



**LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
LAIKA SLĒDZIS
PT-2**



serwer.pamel.pl
PAMEL Produkta centrs

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

DARBĪBAS PRINCIPS

- PT-2 ir kontaktligzdā ievietojams laika slēdzis. Tas ieslēdz vai izslēdz tīkla spriegumu izejas kontaktligzdā atbilstoši izvēlētajam S0-S6 režīmam un iestatītajam laikam.
- Ierīci vada ar divām pogām '+' un '-'. Trīsciparu LED displejs rāda režīmu vai pašreizējo laika vērtību.
- Izvēlētie iestatījumi tiek saglabāti. Pēc strāvas pārtraukuma parasti nav atkārtoti jāizvēlas darba režīms.
- **BRĪDINĀJUMS:** maksimālā pieļaujamā lietotāja slodze ir 3 kW. Lielas palaišanas strāvas vai stipri induktīvas slodzes pievienojiet tikai caur atbilstošu kontaktoru vai starpreleju.

S0

120

S6

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS UN DROŠĪBA

- PT-2 paredzēts 230 V patērētāju laika ieslēgšanai/izslēgšanai, aizkavētai palaišanai un cikliskai darbībai, piemēram, apgaismojumam, rezistīviem sildītājiem, sūkņiem vai ventilatoriem pieļaujamās slodzes robežās.
- Lietojiet tikai sausās iekštelpās. IP20 neaizsargā pret ūdeni vai vadošiem putekļiem.
- BĪSTAMI: ierīce darbojas no 230 V tīkla. Neatveriet korpusu, nelietojiet bojātu ierīci un neveiciet patvaļīgu remontu.
- Pirms patērētāja pievienošanas pārbaudiet tā nominālo jaudu un slodzes veidu. Šaubu gadījumā izmantojiet kvalificētas personas izvēlētu ārēju komutācijas elementu.



VADĪBAS ELEMENTI UN DISPLEJS

- LED displejs - rāda laiku, režīmu S0...S6 vai 88, ieejot konfigurācijā.
- Poga '+' - palielina vērtību vai izvēlas nākamo režīmu; dažos režīmos maina laiku darbības laikā.
- Poga '-' - samazina vērtību, izvēlas iepriekšējo režīmu vai darbojas kā START/STOP atkarībā no programmas.
- T1 un T2 ir laika vērtības noteiktiem režīmiem. PT-2 parasti izmanto 1 s soli; S4 režīmā laiks mainās pa 15 s.

88

S2

T1

T2

PIRMĀ IESLĒGŠANA UN REŽĪMA IZVĒLE

- 1. Atvienojiet PT-2 no kontaktligzdas.
- 2. Vienlaikus nospiediet un turiet '+' un '-'.
- 3. Turot abas pogas, ievietojiet PT-2 230 V kontaktligzdā. Displejā parādīsies 88.
- 4. Atlaidiet pogas. Pēc brīža parādīsies S0...S6. Režīmu izvēlieties ar '+' un '-'.
- 5. Vairākas sekundes nespiediet pogas. Režīms tiks saglabāts, pēc tam ierīce pāries uz laika iestatīšanu.
- PADOMS: ja režīms nav jāmaina, pieslēdziet PT-2 parasti, neturot abas pogas.

88

S0

S1

S2

S3

S4

S5

S6

REŽĪMI S0 UN S1

- S0 - ātra atskaite. '+' maina laiku pa 1 s. Ja laiks ir lielāks par nulli, izeja ir ieslēgta un notiek atskaite. Īss '-' nospiediens START/STOP, ilgāks - laika atiestatīšana.
- S1 - fiksēts darbības laiks. T1 ieprogrammē iepriekš. Parastā darbībā pogas darbojas kā START un STOP. Piemērots, ja patērētājam katru reizi jādarbojas vienādu laiku.

S0

001

120

000

REŽĪMI S2 UN S3

- S2 - cikliska darbība. T1 ir ieslēgšanas laiks, T2 - izslēgšanas laiks. Pēc palaišanas T1/T2 cikls atkārtojas automātiski.
- S3 - aizkavēta ieslēgšana. T1 tiek skaitīts pie izslēgtas izejas; sasniedzot nulli, patērētājs ieslēdzas.
- S2 piemērs: sūknis 30 s IESL / 90 s IZSL - T1=30, T2=90.
- S3 piemērs: ventilators ieslēdzas pēc 180 s - T1=180.

S2

030

090

S3

180

REŽĪMI S4, S5 UN S6

- S4 - līdzīgs S0, bet laiks mainās pa 15 s.
- S5 - neregulārs režīms. Lietotājs iestata T1, bet T2 tiek nejauši izvēlēts 1-10 s robežās. Lietojiet, ja nevēlams vienmērīgs ritms.
- S6 - īslaicīga izslēgšana. Pēc START izeja ir izslēgta uz T1, pēc tam atkal ieslēdzas. STOP var atjaunot normālu darbību agrāk.

S4

015

S5

S6

300

T1 UN T2 IESTATĪŠANA

- PT-2 laika solis ir 1 s, maksimālā vērtība - 999 s.
- S0 - laiks darbības laikā. S1 - T1. S2 - T1, pēc tam T2. S3 - T1. S4 - 15 s soļi. S5 - T1; T2 nejaušs 1-10 s. S6 - T1.
- Pēc vērtības iestatīšanas vairākas sekundes nespiediet pogas, lai iestatījums tiktu apstiprināts.
- Ja darbība neatbilst gaidītajam, vispirms pārbaudiet S0-S6 režīmu, pēc tam T1/T2.

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

LIETOŠANAS PIEMĒRI

- Lampa vai rezistīvs sildītājs pēc katras palaišanas darbojas 120 s: S1, T1=120.
- Sūkņi cikliski 30 s / 90 s: S2, T1=30, T2=90.
- Patērētājs ieslēdzas pēc 3 minūtēm: S3, T1=180.
- Atbaidīšanas ierīcei jādarbojas neregulāri: S5 un atbilstošs T1.
- Akvārija filtrs barošanas laikā jāizslēdz uz 5 minūtēm: S6, T1=300.

TEHNISKIE DATI

Barošana	230 V, -20% / +10%, 50 Hz
Darba temperatūra	-10...+60 °C
Maks. lietotāja slodze	3 kW
Laika solis	1 s
Maksimālais laiks	999 s
Patēriņš	maks. 0,2 W
Izmēri	apm. 80 × 60 × 60 mm
Korpuss	pašdziestošs materiāls
Aizsardzības pakāpe	IP20
Garantija	60 mēneši no pārdošanas datuma
Dokumentācijas apzīmējumi	PN-EN 60529; CE; Pb-Free

3 kW
MAKS. SLODZE

PIRMS ZVANĪT SERVISAM

PAZĪME	IESPĒJAMĀIS CĒLONIS	KO DARĪT
Displejs nedeg	Nav 230 V vai bojāta kontaktligzda	Pārbaudiet kontaktligzdu ar citu ierīci. Ja tā ir kārtībā, atvienojiet PT-2 un sazinieties ar servisu.
Patērētājs neieslēdzas	Nepareizs režīms, laiks 0 vai neatbilstoša/pārāk liela slodze	Pārbaudiet S0-S6, T1/T2 un patērētāja jaudu. Nepārbaudiet ar pārslodzi.
Cikls nepareizs	T1/T2 samainīti vai izvēlēts cits režīms	Atkārtoti iestatiet S2 un T1/T2.
Nevar mainīt režīmu	Mēģinājums normālas darbības laikā	Atvienojiet PT-2 un, pieslēdzot, turiet abas pogas, līdz parādās 88.
Smaka, stipra sakaršana, krāsas maiņa	Pārslodze vai bojājums	Nekavējoties atvienojiet PT-2 un patērētāju. Nelietojiet pirms pārbaudes.

APKOPE, ATBILSTĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Pirms tīrīšanas atvienojiet PT-2 no tīkla un patērētāja. Tīriet ar sausu vai nedaudz mitru mīkstu drānu; nelietojiet šķīdinātājus.
- Neatveriet korpusu. Iekšpusē ir bīstams tīkla spriegums; patvaļīga iejaukšanās var anulēt garantiju.
- Neizmetiet ierīci sadzīves atkritumos. Nododiet elektroiekārtu savākšanas punktā.
- CE, Pb-Free un pārsvītrotās atkritumu tvertnes simboli norāda atbilstību, bezsvina izpildījumu un dalītas savākšanas prasību.



PRODUKTA CENTRS UN INSTRUKCIJAS VERSIJA

- Galvenais PAMEL atbalsta punkts ir serwer.pamel.pl. Tur pieejams Produkta centrs, aktuālās instrukcijas, FAQ un citi materiāli.
- Noskenējiet QR kodu vai ievadiet: <https://serwer.pamel.pl/>
- Modelis: PT2. Instrukcijas versija: 23.08.2026.
- Kontakts: pamel@pamel.pl | PAMEL, 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E, Polija.

IZMAIŅU VĒSTURE

23.08.2026 — instrukcija vienādota; pievienota diagnostika un galvenais PAMEL Produkta centrs.



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

GARANTIJAS NOTEIKUMI.

1. PAMEL Polijas Republikas teritorijā piešķir 60 mēnešu garantiju no pārdošanas datuma, bet ne ilgāk kā 80 mēnešus no uz izstrādājuma norādītā ražošanas datuma, ja ierīce tiek lietota atbilstoši paredzētajam mērķim un lietošanas instrukcijā aprakstītajiem tehniskajiem un ekspluatācijas nosacījumiem.
2. Garantija neattiecas uz kustīgām izstrādājuma komplektācijas daļām (piederumiem), ko lietotājs paredzēts uzstādīt patstāvīgi, piemēram, antenām, sensoriem, turētājiem, sildelementiem, vadiem vai barošanas baterijām.
3. Garantijas devējs apņemas bez maksas novērst fiziskus defektus, ja tie parādās garantijas laikā, vai piegādāt izstrādājumu bez defektiem, ja garantijas laikā veiktas vismaz 4 remonta reizes un izstrādājums joprojām ir bojāts. Nomainas gadījumā izstrādājums tiek aizstāts ar jaunu tā paša modeļa vai līdzīgu, ne sliktāku tehnisko parametru modeli. Ja nomaina nav iespējama, Pircējam tiek atmaksāta samaksātā summa.
4. Garantijas periods tiek pagarināts par remonta laiku. Remonta laiku skaita no dienas, kad izstrādājums ar nepieciešamajiem dokumentiem un salāsāmiem Klienta datiem nodots servisam, līdz dienai, kad izstrādājums nodots pārvadātājam piegādei Pircējam.
5. Defekta gadījumā Pircējs par to ziņo Garantijas devējam pa e-pastu (pamel@pamel.pl) vai tālruni. Garantijas devējs vispirms mēģina atrisināt problēmu attālināti un norāda turpmāko sūdzības procedūru.
6. Pēc Garantijas devēja pieprasījuma Pircējam ir pienākums korekti aizpildīt Garantijas devēja izsniegto sūdzības protokolu.
7. Garantijas devējs atbild tikai par defektiem, kuru cēlonis ir pašā pārdotajā izstrādājumā.
8. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas vai montāžas prasībām neatbilstošas lietošanas dēļ, tostarp nepareizas glabāšanas vai apkopes, lietošanas neatbilstoši paredzētajam mērķim, nepiemērotu ekspluatācijas materiālu, patvaļīga remonta vai pārveidojumu, mehānisku bojājumu, lietotāja vainas, kā arī ārēju iemeslu, piemēram, piesārņojuma, applūšanas, kondensāta, atmosfēras parādību vai nejaušu notikumu dēļ. Garantija neattiecas arī uz elektronikas bojājumiem, kas radušies nominālo parametru pārsniegšanas dēļ.
9. Garantija neattiecas uz prasībām par ierīces tehniskajiem parametriem, ja tie atbilst ražotāja norādītajiem datiem.

GARANTIJAS NOTEIKUMI.

10. Garantijas tiesību saglabāšanas nosacījums ir pilnīgas ierīces piegāde 5. punktā norādītajam servisam, iepakojumā, kas samazina bojājumu risku, kopā ar dokumentiem, vadiem un visiem pārdošanas laikā izsniegtajiem elementiem, ar neskartām plombām vai uzlīmēm un garantijas karti.
11. Garantija neattiecas uz materiāliem un darbībām, kas ietilpst parastā ekspluatācijā, piemēram, uzstādīšanu, programmēšanu, tīrīšanu un apkopi, spuldžu un drošinātāju nomaiņu vai darbības pārbaudi. Šie pakalpojumi ir maksas.
12. Papildus 7.-11. punktā minētajiem gadījumiem serviss var atteikt garantijas remontu, ja pārdošanas dokumentu dati neatbilst ierīces datiem vai dokumentos labojumus veikusi nepilnvarota persona.
13. Garantijas laikā konstatētie fiziskie defekti tiek novērsti 21 dienas laikā, skaitot no nākamās dienas pēc ierīces nodošanas servisā. Ja rezerves daļas jāieveid no ārvalstīm, termiņu var pagarināt par nepieciešamo laiku; Pircējs par to tiek informēts pa e-pastu.
14. Ierīce jāuzstāda atbilstoši spēkā esošajiem standartiem un instrukcijā norādītajām tehniskajām prasībām. Ja to paredz tiesību akti, uzstādīšana jāveic personai ar atbilstošām pilnvarām.
15. Pušu tiesības un pienākumus garantijas jomā nosaka tikai šī dokumenta noteikumi.
16. Ierīce, kas 3 mēnešu laikā pēc remonta pabeigšanas netiek izņemta no servisa, pāriet servisa īpašumā.
17. Ja garantijas remontam nepieciešama detaļas nomaiņa, nomainītā detaļa paliek Garantijas devēja īpašumā.
18. Garantijas devējs neatbild par zaudējumiem, kas radušies ierīcē saglabāto lietotāja datu zuduma dēļ; ierīce var tikt atdota rūpnīcas stāvoklī.
19. Ar parakstu Pircējs apliecina, ka ir iepazinies ar garantijas noteikumiem un tos pieņem. Garantijas karte bez Pircēja paraksta tiek uzskatīta par nederīgu.
- UZMANĪBU! Remontu skaitā neiekļauj tīrīšanu, apkopi, spuldžu, kvēldiegu vai drošinātāju nomaiņu un remontus, kas radušies normāla nodiluma dēļ, piemēram, potenciometru nodilumu.

GARANTIJAS SĀKUMS	PĀRDEVĒJA ZĪMOGS	KLIENTA PARAKSTS