



42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA JAUDAS REGULATORS

— PRD1(+)



**PAMEL RAŽO TIK KONTROLIERUS.
KOMPLEKTUS AR KEGU MĒS NEPĀRDODAM.**

LŪDZU, IZLASIET LIETOŠANAS INSTRUKCIJU

NESKAIDRS? ZVANIET - MĒS NEKOŽAM

453-343-360

(BIROJS 9-14 DARBA DIENĀS)

453-343-360

(TEHNISKAIS ATBALSTS 16-19 PIRMDIEN-SESTDIEN)

PAMEL CENTRS / PALĪDZĪBA UN INSTRUKCIJAS

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

pamel@pamel.pl



PAREDZĒTAIS LIETOJUMS.....	4
IERĪCES PRIEKŠROCĪBAS.....	4
DARBĪBAS PRINCIPS	
.....	5
TEHNISKIE PARAMETRI.....	6
IESTATĪJUMI.....	7
PIRMS ZVANĀT.....	9

Pirms ierīces pieslēgšanas un lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju.

Ja rodas grūtības saprast instrukcijas saturu, sazinieties ar ierīces pārdevēju. Ierīci drīkst uzstādīt un iedarbināt patstāvīgi tikai tad, ja uzstādītājam ir pamata tehniskās zināšanas. Tomēr ieteicams, lai ierīci uzstādītu kvalificēts personāls.

Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas var rasties nepareizas uzstādīšanas vai ekspluatācijas dēļ.

Patstāvīgi remontu un modifikācijas anulē garantiju.

Ražotājs patur tiesības mainīt ierīces izskatu, īpašības, funkcijas un tehniskos parametrus, lai uzlabotu produkta kvalitāti.

Šajā instrukcijā izmantotie fotoattēli, zīmējumi un teksti ir uzņēmuma PAMEL īpašums.

Ważne zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem urządzenia zapoznaj się z poniższymi zaleceniami.

1

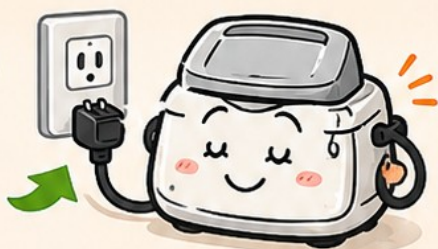


Nie demontuj ani nie wprowadzaj modyfikacji.

- Może to powodować awarię.
- Skontaktuj się w razie potrzeby z autoryzowanym serwisem.

Nie gryziemy. Wyjdzie taniej niż samodzielna naprawa, przeróbka.

2



Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu to odłącz zasilanie.

Jeśli chcesz prowadzić prace elektryczne np. zmianę przewodów to odłącz zasilanie.

Zabrania się pozostawiania działającego urządzenia bez nadzoru.

3



Unikaj prowadzenia kabla zasilającego przez miejsca, przez które przechodzą ludzie.

- Ktoś może zaczepić o kabel i zrzucić urządzenie, powodując jej uszkodzenie oraz zranienie obsługi.

4



Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.

- Możliwość porażenia elektrycznego.

5



Nie używaj urządzenia w miejscu gdzie może być wystawione na działanie płynów.

- Może wystąpić zwarcie lub porażenie prądem elektrycznym.

6



Nie ustawiaj urządzenia w miejscach mocno zapyłonych.

- Istnieje ryzyko złego chłodzenia urządzenia i zadziałania termika.

Nikt nie lubi brudu, szczególnie wentylatory.

PRD1 JAUDAS REGULATORS

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS

PRD1 paredzēts sildelementu jaudas vai rotācijas ātruma regulēšanai. Maksimālā regulējamā jauda ir 5,5 kW.

Ierīce nav paredzēta tipiski induktīvu slodžu, piemēram, transformatoru, regulēšanai.

IERĪCES PRIEKŠROCĪBAS

Ierīce ir izstrādāta tā, lai uzstādīšana un ikdienas lietošana būtu pēc iespējas vienkārša un ērta. Regulators vienlaikus nodrošina efektīvu un optimālu pievienoto ierīču jaudas vadību, ļaujot pielāgot to darbību konkrētajam lietojumam.

Regulators ļauj izvēlēties vienu no trim palaišanas režīmiem, tāpēc ierīces iedarbināšanas veidu var pielāgot pievienotās slodzes īpašībām.

a) Ātra iestatītās jaudas ieslēgšana

Šajā režīmā pēc regulatora palaišanas uzreiz tiek ieslēgta lietotāja iestatītā jauda. Ierīce nekavējoties sāk darboties ar iestatīto līmeni bez pakāpeniskas jaudas palielināšanas vai samazināšanas. Šis režīms ir piemērots situācijām, kurās izvēlētais darba līmenis jāsasniedz uzreiz.

b) Mīkstā palaišana

Pēc barošanas ieslēgšanas jauda vienmērīgi palielinās no 0 % līdz iestatītajai vērtībai. Process ilgst ne vairāk kā dažas sekundes. Tas nodrošina saudzīgāku palaišanu un daudzos gadījumos samazina strauju slodzes pieaugumu.

c) Palaišana ar pilnu jaudu

Pēc regulatora palaišanas vispirms tiek ieslēgta 100 % jauda, bet pēc tam dažu sekunžu laikā tā samazinās līdz lietotāja iestatītajai vērtībai. Šo režīmu galvenokārt izmanto ventilatoriem un sūkņiem, kuru motoram palaišanas brīdī nepieciešams maksimālais griezes moments.

Ierīcē var iestatīt arī minimālo un maksimālo jaudas vērtību. Tādējādi tiek noteikts diapazons, kurā jaudu var mainīt ar pogām. Tas atvieglo lietošanu un palīdz nepieļaut konkrētajam lietojumam pārāk mazas vai pārāk lielas vērtības.

Papildus var iestatīt jaudas maiņas soli – vērtību, par kuru iestatījums mainās ar vienu pogas nospiešanu. Lietotājs var izvēlēties 1 %, 5 % vai

citu vērtību. Tādējādi regulēšanu var pielāgot gan precīzai iestatīšanai, gan ātrai jaudas maiņai.

Šīs funkcijas ļauj regulatoru ērti izmantot ar dažādu veidu slodzēm un viegli pielāgot tā darbību lietotāja vajadzībām.

DARBĪBAS PRINCIPS

Ar divām pogām lietotājs vienkārši un ērti regulē pievienotajai ierīcei pievadīto jaudu. Iestatījums tiek mainīts tieši regulatora panelī, neizmantojot papildu regulēšanas elementus.

Pašreiz iestatītā vidējās jaudas vērtība LED displejā tiek parādīta procentos. Tādēļ lietotājs var nepārtraukti kontrolēt pievienotās ierīces vadības līmeni un precīzi pielāgot tās darbību.

Piemēram:

„01“ nozīmē, ka regulators ir iestatīts uz 1 % jaudas, „50“ nozīmē, ka slodzei tiek padoti 50 % no maksimālās jaudas, bet lielākas vērtības atbilst attiecīgi lielākam jaudas līmenim.

Šāds risinājums ļauj vienmērīgi un saprotami regulēt sildelementus, ventilatorus, sūkņus un citas ierīces, kuru jaudu var vadīt procentos.

Papildu priekšrocība ir iestatījumu atmiņa. Barošanas pārtraukuma gadījumā regulators saglabā pēdējo iestatīto jaudas vērtību. Kad barošana atjaunojas, ierīce var turpināt darbu ar iepriekš saglabāto iestatījumu, un lietotājam nav atkārtoti jāiestata parametri.

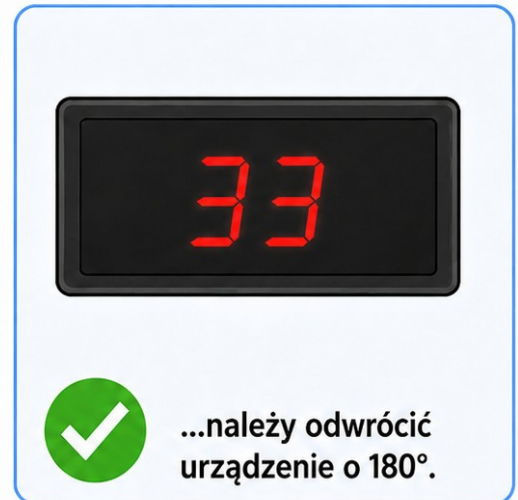
Šī funkcija palielina lietošanas ērtumu un nodrošina darba nepārtrauktību, īpaši lietojumos, kuros svarīgi saglabāt iepriekš izvēlētos darba iestatījumus.

TEHNISKIE PARAMETRI

Barošanas spriegums:	230 V -20 % +10 %, 50 Hz
Darba temperatūra:	-10 līdz +60 °C
Maksimālā slodze:	5,5 kW
Maksimālais enerģijas patēriņš:	0,2 W
Izmēri:	garums 80 mm, platums 60 mm, augstums 60 mm
Korpuss:	pašdziestoša plastmasa
Aizsardzības pakāpe:	IP20
Garantija:	60 mēneši no pārdošanas datuma
Atbilstība standartiem:	PN-EN 60529
Produkts nesatur svinu (Pb-Free)	

DZIWNE ZNAKI NA WYŚWIETLACZU?

— To może nie być usterka. —



Zacznie pokazywać "33".



To częsta sytuacja — wystarczy obrócić urządzenie.

Attēla tulkojums: ja displejā redzami dīvaini simboli, piemēram, „ee“, tas ne vienmēr nozīmē bojājumu. Pagrieziet ierīci par 180° – displejam jāparāda pareizi, piemēram, „33“.



STEROWNIK JEST GOTOWY DO UŻYCIA



USTAWIENIA NIE SĄ KONIECZNE



ZANIM ZACZNIESZ PRZESTAWIAĆ PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ USTAWIANIA.



Najpierw przeczytaj
instrukcję, a dopiero
potem zmieniaj ustawienia.



Attēla tulkojums: regulators ir gatavs lietošanai, iestatījumu maiņa nav obligāta. Pirms parametru maiņas vispirms izlasiet iestatījumu sadaļu.

Lai atvērtu parametru iestatīšanas režīmu, pirms ierīces pieslēgšanas barošanai vienlaikus nospiediet un turiet abas regulatora pogas. Turot tās nospiešanas, pieslēdziet ierīci elektrotīkla kontaktligzdai.

Pēc barošanas ieslēgšanas displejā uz īsu brīdi parādīsies „188“, kas apstiprina konfigurācijas režīma aktivizēšanu. Pēc tam regulators automātiski pāries pie pirmā parametra – minimālās jaudas P_{min} – iestatīšanas.

Minimālās jaudas P_{min} iestatīšana

Parametrs P_{min} nosaka minimālo jaudas līmeni, kas būs pieejams parastas regulēšanas laikā. Vērtību var iestatīt diapazonā no 0 līdz 99. Vērtību maina ar pogu „+“.

Kad vajadzīgā vērtība ir iestatīta, nospiediet „-“, lai pārietu pie nākamā parametra.

Pēc iestatījuma apstiprināšanas displejā uz īsu brīdi atkal parādīsies „288“, pēc tam regulators pāries pie maksimālās jaudas P_{max} iestatīšanas.

Maksimālās jaudas Pmax iestatīšana

Parametrs Pmax nosaka maksimālo jaudas līmeni, kas pieejams regulēšanas laikā. To var iestatīt no iepriekš izvēlētās Pmin vērtības līdz 99, tāpēc maksimālā jauda nevar būt mazāka par minimālo.

Vērtību maina ar pogu „+“.

Lai pārietu pie nākamā iestatījuma, nospiediet „-“.

Pēc Pmax apstiprināšanas displejā uz īsu brīdi parādīsies „388“, pēc tam regulators pāries pie palaišanas režīma iestatīšanas.

Palaišanas režīma iestatīšana

Šajā režīmā displejā mirgo viens cipars: 0, 1 vai 2. Vajadzīgo vērtību izvēlas ar pogu „+“.

Pieejamie darba režīmi:

- **0 – mīkstā palaišana**
Pēc ieslēgšanas jauda vienmērīgi palielinās no 0 % līdz iestatītajai vērtībai.
- **1 – palaišana ar pilnu jaudu**
Pēc palaišanas regulators ieslēdz pilnu jaudu un pēc tam samazina to līdz iestatītajai vērtībai. Šis režīms galvenokārt paredzēts sūkņiem un ventilatoriem.
- **2 – palaišana ar iestatīto jaudu**
Pēc ieslēgšanas regulators nekavējoties palaiž ierīci ar lietotāja iestatīto jaudu.

Kad vajadzīgais režīms ir izvēlēts, nospiediet „-“, lai pārietu pie nākamā parametra.

Pēc brīža displejā uz īsu brīdi parādīsies „488“, pēc tam regulators pāries pie jaudas maiņas soļa iestatīšanas.

Jaudas maiņas soļa iestatīšana

Šis parametrs nosaka, par cik mainīsies jaudas vērtība ar vienu pogas nospiešanu parastas darbības laikā. Vērtību var iestatīt diapazonā no 0 līdz 50.

Vērtību maina ar pogu „+“.

Kad vajadzīgā vērtība ir iestatīta, nospiediet „-“, lai turpinātu vai pabeigtu konfigurāciju.

Ar šiem iestatījumiem lietotājs var pielāgot regulatora darbību pievienotās ierīces tipam un savām jaudas regulēšanas prasībām.

PIRMS ZVANĀT

ZANIM ZADZWONISZ

Informacje pomocne przed kontaktem z serwisem.

Typowe usterki, błędy konfiguracji i podstawowe czynności kontrolne.



Najpierw sprawdź podstawowe ustawienia i połączenia.

Często problem można rozwiązać bez serwisu.

PAMEL

Attēla tulkojums: pirms zvanāt servisam, vispirms pārbaudiet pamata iestatījumus un pieslēgumu. Daudzas problēmas var novērst bez servisa.

STEROWNIK DZIAŁA NIETYPOWO?

Najpierw sprawdź ustawienia konfiguracyjne urządzenia

1 Objawy

- sterownik nie reaguje prawidłowo na przyciski
- wartość zmienia się skokowo o kilka pozycji
- regulacja możliwa jest tylko w określonym zakresie



2 Najczęstsza przyczyna

Najczęściej oznacza to, że zostały zmienione ustawienia konfiguracyjne urządzenia.



3 Co należy sprawdzić?

- ☒ Pmin
- ☒ Pmax
- ☒ wybrany tryb startu
- ☒ ustawiony skok zmiany mocy

Parametry te mają bezpośredni wpływ na sposób działania przycisków i zakres dostępnej regulacji.

4 Zanim zgłosisz usterkę

i

Przed zgłoszeniem urządzenia jako uszkodzonego zaleca się wykonanie kontroli ustawień, ponieważ w wielu przypadkach przyczyną nieprawidłowej pracy nie jest awaria sterownika, lecz zmiana konfiguracji użytkownika.



Jeżeli po przesłaniu do firmy okaże się, że przyczyną problemu była wyłącznie zmiana ustawień konfiguracyjnych, zostanie naliczona opłata za przesyłkę oraz ponowną konfigurację urządzenia, zgodnie z obowiązującym cennikiem oraz pkt 11 warunków gwarancji.



Sprawdzenie ustawień często pozwala rozwiązać problem bez serwisu.



Attēla tulkojums: ja regulators darbojas neparasti, pārbaudiet Pmin, Pmax, palaišanas režīmu un jaudas maiņas soli. Tikai pēc tam vērtējiet iespējamu bojājumu.

Pazīme	Ieteikums
Displejā redzami dīvaini simboli, kas atgādina burtus E, S, h vai citus	Visticamāk, ierīce tiek turēta otrādi. Pagrieziet to par 180°. Neuztraucieties – tā ir bieža situācija, tāpēc šis padoms ir iekļauts instrukcijā.
Ierīce nereaģē uz pogām	Iespējams, nepareizi iestatītas minimālās un maksimālās jaudas vērtības, piemēram, tās ir vienādas. Atveriet iestatījumu režīmu.
Nevar iestatīt jaudu uz 0 vai 100 %	Iespējams, nepareizi iestatītas minimālās un maksimālās jaudas vērtības. Atveriet iestatījumu režīmu.
Viena poga nospiešana izraisa lielu vērtības lēcieni	Tāds ir iestatītais jaudas maiņas solis. Atveriet iestatījumu režīmu.
Regulatora jaudas izejā nepārtraukti ir spriegums.	Visbiežākais šāda bojājuma cēlonis ir bojāts izejas elements, parasti nepareiza pieslēguma, īssavienojuma, pārslodzes vai ierīces appludināšanas ar šķidrumu dēļ. PAMEL regulatoru izejas tiek projektētas ar lielu rezervi. Daudzos modeļos izmanto BTA41 triakus, kas paredzēti strāvai līdz 40 A – ievērojami lielākai par tipisku darba slodzi. Vadības izejām ir arī galvaniskā izolācija. Vadības daļa ir atdalīta no izpildķēdes, bet izeja darbojas līdzīgi kontaktoram – ieslēdz vai atslēdz pievienoto slodzi, piemēram, sildelementu.

Ja izejā spriegums ir pastāvīgi, tas parasti nozīmē izpildelementa neatgriezenisku bojājumu. Šāda situācija visbiežāk rodas pēc īssavienojuma, nepareizas vadu pieslēgšanas, slodzes bojājuma vai mitruma iekļūšanas ierīcē.

Šāda veida remonts ir maksas pakalpojums. Tiek piemērota fiksēta servisa maksa 20 PLN plus bojāto detaļu izmaksas.

PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA ZE SPRZĘTU



należy dokładnie zapoznać się z procedurami instalacji oraz warunkami eksploatacji opisanym w Instrukcji Obsługi.



**W razie jakichkolwiek wątpliwości
prosimy o kontakt**



453-343-360

(BIURO 9-14 dni powszednie)



453-343-360

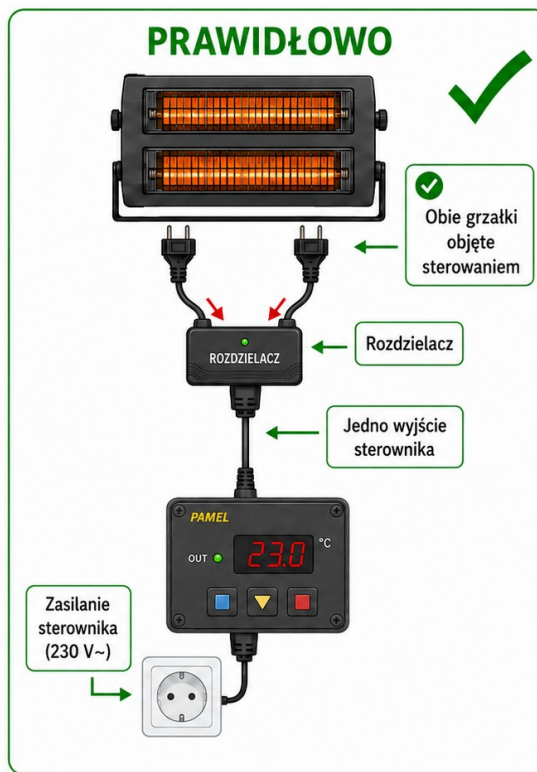
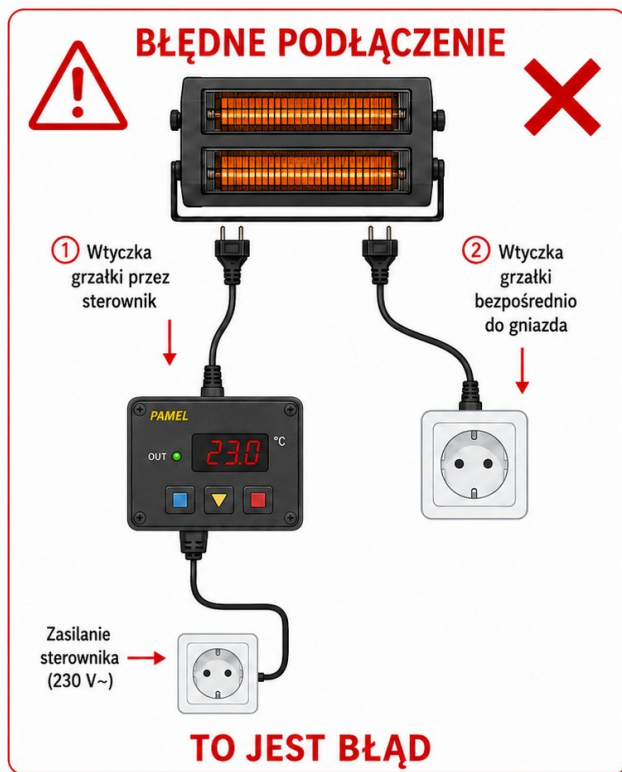
(Wsparcie techniczne 16-19
poniedziałek-sobota)



Najpierw przeczytaj instrukcję — to oszczędza czas i pomaga uniknąć błędów.



Attēla tulkojums: pirms iekārtas lietošanas iepazīstieties ar uzstādīšanas un ekspluatācijas noteikumiem. Neskaidrību gadījumā sazinieties ar PAMEL pa tālruni 453-343-360.



Jeśli jedna z dwóch grzałek jest podłączona bezpośrednio do zasilania, będzie pracowała cały czas na 100%. To powoduje nieprawidłową pracę układu.

Attēla tulkojums: regulators jāieslēdz starp barošanas avotu un visiem vadāmajiem sildelementiem. Ja kāds sildelements ir pieslēgts tieši elektrotīklam, tas darbosies ar 100 % jaudu un netiks regulēts.



UWAGA!

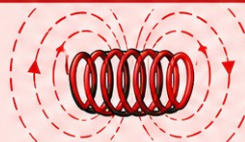
Należy zwrócić uwagę na uporządkowanie przewodów.



Przewodów zasilających sterownik i grzałkę **nie wolno** zwijać w małe pętle.



W ten sposób tworzy się cewka która może uszkodzić sterownik lub stopić przewody.



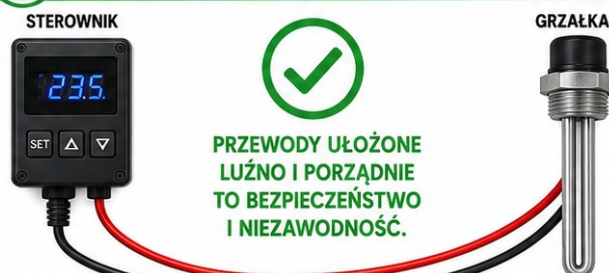
❌ ŹLE – NIE ZWIJAJ!



⚠️ MAŁE PĘTLE SĄ NIEBEZPIECZNE!



DOBRZE – UŁÓŻ PRZEWODY PORZĄDNIE!



PRZEWODY UŁOŻONE
LUŻNO I PORZĄDNIE
TO BEZPIECZEŃSTWO
I NIEZAWODNOŚĆ.



UPORZĄDKOWANE PRZEWODY = BEZPIECZEŃSTWO I DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA

Attēla tulkojums: nesatīniet regulatora un sildelementa barošanas vadus mazās cilpās. Izkārtojiet vadus kārtīgi – tas samazina uzkaršanu un nevēlamu elektromagnētisko ietekmi.

UWAGA!

1 Uwaga na kondensat

W przypadku zmiany temperatury otoczenia sterownika, zestawu lub zalania zbiornika płynem należy odczekać, aby wyeliminować zjawisko kondensatu powodujące uszkodzenie końcówki mocy przez zwarcie spowodowane skroplinami np. na grzałce.



2 Uwaga na podwyższone napięcie

Maksymalna moc wyjściowa dla sterownika jest przyjmowana dla napięcia 230V. W przypadku występowania podwyższonego napięcia w sieci (np. transformator energetyczny lub fotowoltaika) należy unikać maksymalnego obciążenia ponieważ moc odbiornika może wzrosnąć o 30%.



wiele uszkodzeń jest spowodowanych skroplinami.



Odczekaj przed uruchomieniem



wzrostem napięcia w sieci.



Nie przeciążaj sterownika



Stosowanie się do powyższych zaleceń wydłuża żywotność urządzeń i zapewnia bezpieczną pracę instalacji.



Attēla tulkojums: pēc pārvietošanas no aukstuma siltā telpā nogaidiet, līdz iztvaiko kondensāts. Nepārsniedziet atļauto spriegumu un sargiet ierīci no sala, karstuma, mitruma un tiešas laikpāstākļu iedarbības.

Cienījamais lietotāj,

Paldies, ka izvēlējāties PAMEL produktu. Esam pārliecināti, ka būsiet apmierināts ar savu izvēli. Mūsu ierīces tiek izstrādātas tā, lai atbilstu lietotāju prasībām un nodrošinātu uzticamu darbību nākotnē.

GARANTIJAS NOTEIKUMI

1. PAMEL piešķir regulatoram (bez papildu aprīkojuma) garantiju Polijas Republikas teritorijā uz laiku līdz 60 mēnešiem:

- o 24 mēnešu pamata garantija,
- o 6 mēnešu paplašinātā ražotāja garantija,
- o papildus iespējams iegādāties garantijas pagarinājumu līdz 40 vai 50 mēnešiem.

Kopējais garantijas laiks nedrīkst pārsniegt 80 mēnešus no ierīces izgatavošanas datuma.

Papildu aprīkojumam (piemēram, zondēm, sildelementiem) piemēro standarta garantiju saskaņā ar Civillikumu.

Iegādāto garantijas pagarinājumu apliecina hologrāfiska uzlīme garantijas kartē.

2. Garantija neattiecas uz eksploatācijas daļām un patstāvīgai uzstādīšanai paredzētiem piederumiem (piemēram, antenām, sensoriem, stiprinājumiem, sildelementiem, vadiem, baterijām).
3. Garantijas laikā ražotājs apņemas bez maksas novērst fiziskos defektus.
Ja pamata garantijas laikā ir veikti vismaz četri remontu un ierīce joprojām ir bojāta, Pircējam ir tiesības pieprasīt tās nomaiņu pret jaunu ierīci ar līdzvērtīgiem parametriem vai samaksātās summas atmaksu.
4. Garantijas termiņš tiek pagarināts par remonta laiku.
5. Par bojājumu jāziņo pa e-pastu (pamel@pamel.pl) vai tālruni. Ražotājs vispirms mēģinās atrisināt problēmu attālināti un norādīs turpmākās garantijas procedūras darbības.
6. Pēc ražotāja pieprasījuma Pircējam jāaizpilda reklamācijas protokols.
7. Garantija attiecas tikai uz defektiem, kuru cēlonis ir pašā ierīcē.
8. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies:
 - o nepareizas uzstādīšanas, eksploatācijas vai apkopes dēļ,
 - o glabājot neatbilstošos apstākļos,
 - o izmantojot nepiemērotus eksploatācijas materiālus,
 - o patstāvīga remonta vai modifikāciju dēļ,
 - o mehānisku bojājumu, appludināšanas, ūdens tvaika kondensācijas, piesārņojuma, atmosfēras parādību vai nejaušu notikumu dēļ,
 - o pārsniedzot nominālos parametrus.
9. Garantija neattiecas uz prasībām par ierīces tehniskajiem parametriem, ja tie atbilst ražotāja datiem.
10. Garantijas tiesības tiek saglabātas, ja ierīce tiek piegādāta:
 - o pilnā komplektācijā,
 - o iepakojumā, kas pasargā no bojājumiem,
 - o kopā ar dokumentāciju, kabeļiem un papildu elementiem,
 - o ar nenoņemtām un nebojātām plombām un uzlīmēm,
 - o ar oriģinālo garantijas karti, ko parakstījušas abas puses, un uzlīmi ar izgatavošanas datumu.
11. Garantija neattiecas uz pakalpojumiem un materiāliem, kas saistīti ar parastu eksploatācijas apkopi (piemēram, montāžu, programmēšanu, tīrīšanu, apkopi, drošinātāju un spuldžu nomaiņu). Šie pakalpojumi ir maksas.
12. Serviss var atteikt garantijas remontu, ja:
 - o dokumentācijas dati neatbilst ierīces faktiskajam stāvoklim,
 - o dokumentos ir neatļauti labojumi,
 - o ir noņemtas ierīces identifikācijas zīmes (piemēram, uzlīme).
13. Garantijas remonts tiek veikts 21 dienas laikā no ierīces piegādes servisam.
Ja nepieciešams pasūtīt detaļas no ārvalstīm, termiņu var pagarināt – Pircējs par to tiks informēts pa e-pastu.
14. Ierīce jāuzstāda atbilstoši standartiem un lietošanas instrukcijai. Ja to prasa tiesību akti, uzstādīšanu drīkst veikt persona ar atbilstošu kvalifikāciju.
15. Pušu tiesību un pienākumu apjomu nosaka tikai šis dokuments.
16. Iekārta, kas 3 mēnešu laikā pēc remonta pabeigšanas nav izņemta no servisa, pāriet servisa īpašumā.
17. Remonta laikā nomainītās detaļas paliek ražotāja īpašumā.
18. Ražotājs neatbild par ierīcē saglabāto lietotāja datu zudumu. Pēc remonta ierīce tiek atdota ar

atjaunotiem rūpnīcas iestatījumiem.

19. Parakstot garantijas karti, Pircējs apliecina, ka ir iepazinies ar garantijas noteikumiem un tos pieņem.

Garantijas karte bez paraksta un oriģinālās uzlīmes ar izgatavošanas datumu nav derīga.

Piezīme: remonta skaitā neiekļauj apkopes darbus, tīrīšanu, spuldžu, drošinātāju un nolietojamo daļu nomaiņu, kā arī remontus, kas saistīti ar dabisku nolietojumu (piemēram, potenciometriem).

GARANTIJAS PERIODA SĀKUMA DATUMS	PĀRDEVĒJA ZĪMOGS	KLIENTA PARAKSTS

Instrukcijas versija: 23.08.2026



https://www.youtube.com/@PAMEL_STEROWNIKI/