



42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E

TERMOMETR

TERMO04G

TERMO06G

TERMO08G



PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ



NIE WIESZ? ZADZWOŃ! NIE GRYZIEMY

☎ **453-343-360** (BIURO 9-14 dni powszednie)

☎ **453-343-360** (Wsparcie techniczne 16-19 poniedziałek-sobota)



www.pamel.pl



pamel@pamel.pl



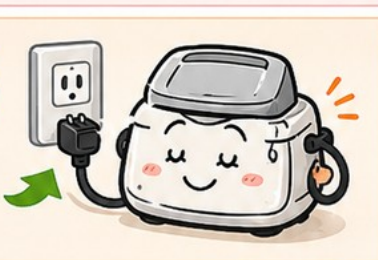
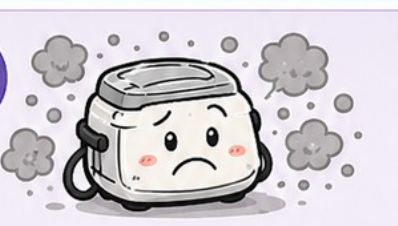
YouTube

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

Joonise tõlge: KASUTUSJUHEND - MITMEKANALILINE
TERMOMEETER TERMO4G/TERMO6G/TERMO8G.

Ważne zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem urządzenia zapoznaj się z poniższymi zaleceniami.

- | | |
|---|---|
| 1
 | <p>Nie demontuj ani nie wprowadzaj modyfikacji.</p> <ul style="list-style-type: none">• Może to powodować awarię.• Skontaktuj się w razie potrzeby z autoryzowanym serwisem. <p>Nie gryziemy. Wyjdzie taniej niż samodzielna naprawa, przeróbka.</p> |
| 2
 | <p>Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu to odłącz zasilanie.</p> <p>Jeśli chcesz prowadzić prace elektryczne np. zmianę przewodów to odłącz zasilanie.</p> <p>Zabrania się pozostawiania działającego urządzenia bez nadzoru.</p> |
| 3
 | <p>Unikaj prowadzenia kabla zasilającego przez miejsca, przez które przechodzą ludzie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ktoś może zaczepić o kabel i zrzucić urządzenie, powodując jej uszkodzenie oraz zranienie obsługi. |
| 4
 | <p>Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość porażenia elektrycznego. |
| 5
 | <p>Nie używaj urządzenia w miejscu gdzie może być wystawione na działanie płynów.</p> <ul style="list-style-type: none">• Może wystąpić zwarcie lub porażenie prądem elektrycznym. |
| 6
 | <p>Nie ustawiaj urządzenia w miejscach mocno zapylonych.</p> <ul style="list-style-type: none">• Istnieje ryzyko złego chłodzenia urządzenia i zadziałania termika. <p>Nikt nie lubi brudu, szczególnie wentylatory.</p> |

Joonise tõlge: Olulised ohutusreeglid: tehke elektriühendused ning kasutage temperatuuri ja seadet ainult juhendi järgi; enne sekkumist lahutage võrgupinge.

OTSTARVE4.....	4
TÖÖPÕHIMÕTE5.....	5
KALIBREERIMINE7.....	7
TEHNILISED PARAMEETRID10.....	10
Sideliides.12.....	12
Kaugpaneel13.....	13
Sisseehitatud aku.13.....	13
GARANTIITINGIMUSED.19.....	19



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

OTSTARVE

TermoXG on ette nähtud maksimaalselt X mõõtepunkti temperatuuri mõõtmiseks. See on praktiline lahendus neile, kes soovivad pidevalt jälgida temperatuuri korraga mitmes kohas. Seade sobib eriti hästi destilleerimisprotsesside ajal, kus paigaldise eri punktide temperatuuride jälgimine võimaldab protsessi kulgu paremini hinnata ja muutustele kiiremini reageerida. Selline kasutusviis on kooskõlas PAMEL-i seadmete destilleerimise kategooria ja mitmekanaliliste termomeetrite rakenduste kirjeldusega.

Tänu universaalsusele saab TermoXG-d toita mitmel mugaval viisil: 5 V pistiktoiteploki, standardsest USB-st ning ka muudest levinud 5 V toiteallikatest. Nii on seda lihtne kohandada töökohale nii kodustes tingimustes kui ka keerukamas mõõtesüsteemis. PAMEL-i TermoXG seeria juhendi osa kinnitab toidet 5 V USB-laadijast ja USB kaudu.

Seade mõõdab temperatuuri suure täpsusega ja võimaldab mitut sondi korraga ühel ekraanil jälgida. Sõltuvalt versioonist ja ühendatud andurite arvust saab kasutaja vaadata ühe või mitme punkti näite, ilma et peaks eraldi mõõteseadmete vahel ümber lülituma. PAMEL märgib TERMO4G/TERMO6G/TERMO8G seeria juhendis, et seade mõõdab kuni 8 temperatuuri ning ekraan näitab vastavalt 1, 2, 4, 6 või 8 väärtust, sõltuvalt ühendatud sondide arvust.

TermoXG suur eelis on võimalus määrata eraldi mõõtepunktidele temperatuurialarme. See on väga kasulik destilleerimisel, kui oluline on tabada kindla temperatuuri saavutamise hetk ilma ekraani pidevalt jälgimata. Sarnaselt kirjeldab PAMEL alarme mudelis TERMO4G: kasutaja saab iga sondi jaoks määrata temperatuuri langemise või ületamise alarmi ning seade teavitab sellest helisignaali ja ekraaninäiduga.

TermoXG sobib lisaks destilleerimisele ka muudeks töödeks. Tänu mitmepunktilisele temperatuurimõõtmisele saab seda kasutada ka pruulimisel, suitsutamisel, mahutite, kambrite ja küttesüsteemide temperatuuri jälgimisel ning kõikjal, kus on oluline samaaegne näit mitmest kohast. Selline kasutusala vastab PAMEL-i kategooriate ja seadmete kirjeldustele.

See on hea valik neile, kes soovivad selget protsessiülevaadet, mugavat toidet ja võimalust jälgida ühes seadmes korraga mitut temperatuuri. Mitme eraldi termomeetri asemel saab kasutaja ühe selge mõõtesüsteemi, mis lihtsustab kogu protsessi jälgimist.

TÖÖPÕHIMÕTE

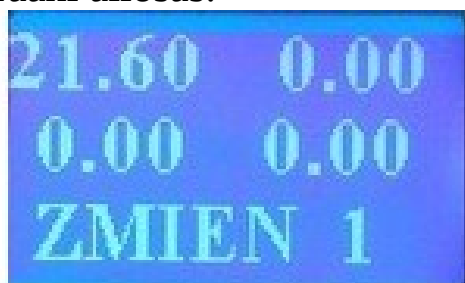
Sõltuvalt valitud mudelist mõõdab seade korraga kuni 8 temperatuuri. Tänu suurele mõõtetäpsusele on näidu eraldusvõime kuni $0,02^{\circ}\text{C}$, mis võimaldab protsessi kulgu väga täpselt jälgida.

Ekraanil kuvatavate temperatuuride arv sõltub ühendatud sondide arvust. Sõltuvalt konfiguratsioonist saab kasutaja korraga jälgida 1, 2, 4, 6 või 8 temperatuuriväärtust. Nii jääb näit selgeks ja mugavaks sõltumata aktiivsete mõõtepunktide arvust.

Nuppudega valib kasutaja konkreetse mõõtekanali, millele tuleb määrata helialarm. Valitud temperatuur kuvatakse ekraani alumises osas, mis lihtsustab parajasti seadistatava alarmipunkti kiiret tuvastamist ja seadme mugavat kasutamist.

Võite kasutada ka müügitekstilikumat versiooni:

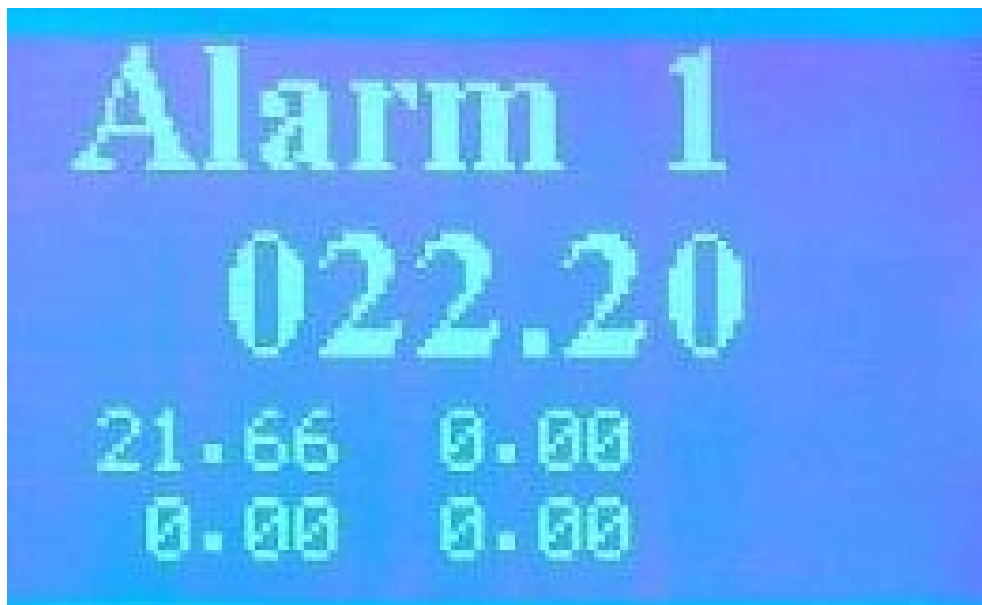
Seade võimaldab sõltuvalt mudelist mõõta korraga kuni 8 temperatuuri. Suur mõõteeraldusvõime kuni $0,02^{\circ}\text{C}$ võimaldab täpselt jälgida ka väikeseid temperatuurimuutusi. Ekraan kuvab automaatselt 1, 2, 4, 6 või 8 näitu sõltuvalt ühendatud sondide arvust, nii et kõik olulisemad väärtused on alati hästi nähtavad. Kasutaja saab valitud temperatuurile hõlpsasti määrata ka helialarmi ning parajasti valitud kanal kuvatakse ekraani allosas.



Joonise tõlge: Ekraan „MUUDA 1” - vastava

Pärast valiku kinnitamist keskmise nupuga läheb kasutaja valitud mõõtepunkti alarmitemperatuuride seadistamisele.

Seade võimaldab määrata kahte tüüpi alarmi: ülemise alarmi (G), mis käivitub maksimaalse temperatuuri ületamisel, ning alumise alarmi (D), mis aktiveerub temperatuuri langemisel alla määratud miinimumväärtuse.



Alarmist antakse märku kahel viisil: helisignaali ja raami kuvamisega selle temperatuuri ümber, mille puhul määratud lävi ületati.

Aktiivse alarmi helisignaali vaigistamiseks tuleb vajutada keskmist nuppu. Pärast heli vaigistamist jäävad alarmiraamid ekraanile nähtavaks, nii et kasutaja näeb jätkuvalt, milline kanal on määratud vahemikust väljas.

Helisignaali saab uuesti käivitada alles siis, kui kõik aktiivsed alarmid on lõppenud ja seejärel toimub uus piirväärtuse ületamine.

KALIBREERIMINE

Maksimaalse mõõtetäpsuse tagamiseks saab kasutaja iga sondi eraldi kalibreerida. Kalibreerimisrežiimi sisenemiseks tuleb enne seadme sisselülitamist vajutada ja hoida all keskmist nuppu. Pärast käivitamist läheb seade järjestikuste sondide kalibreerimisseadmesse.

Iga sondi jaoks saab kasutaja määrata kaks kalibreerimisparameetrit:

1. Lineaarsustegur „B” Seda parameetrit seadistatakse parema ja vasaku nupuga. See mõjutab mõõtekarakteristiku kallet vastavalt valemile:

$$T' = B \times T$$

Pärast väärtuse seadistamist kinnitatakse parameeter keskmise nupuga.

Seejärel ilmub teise parameetri seadistamise ekraan:

2. Nihe „A” Seda väärtust seadistatakse samuti parema ja vasaku nupuga. See parameeter vastutab temperatuurinäidu nihke eest vastavalt valemile:

$$T' = A + B \times T$$

Pärast väärtuse seadistamist tuleb see uuesti keskmise nupuga kinnitada.

Soovitav on jätta vaikeseaded:

$$B = 1,25A = 0$$

Kalibreerimisparameetreid tuleks muuta ainult siis, kui sondi näidu korrigeerimiseks on põhjendatud vajadus.

Parameetrit „B” tuleb reguleerida siis, kui näidatud ja tegeliku temperatuuri erinevus muutub temperatuuri tõustes. Näide: toatemperatuuril on näit 0,1°C liiga madal, kuid 80°C juures juba 0,3°C liiga madal. Sellisel juhul võib olla vaja korrigeerida mõõtekarakteristiku kallet.

Parameetrit „A” tuleb reguleerida siis, kui näidatud ja tegeliku temperatuuri erinevus on kogu mõõtepiirkonnas püsiv. Näide: seade näitab kogu piirkonnas temperatuuri 2°C liiga madalana. Sellisel juhul tuleb nihkeväärtust korrigeerida.

Võite kasutada ka veidi lühemat, rohkem „juhendilaadset” versiooni:

Mõõtetäpsuse parandamiseks saab kasutaja iga sondi ise kalibreerida. Kalibreerimisrežiimi sisenemiseks tuleb enne seadme sisselülitamist vajutada ja hoida all keskmist nuppu. Iga sondi jaoks seadistatakse kaks parameetrit: B ja A. Parameeter B määrab lineaarsusteguri valemi $T' = B \times T$ järgi, parameeter A aga näidu nihke valemi $T' = A + B \times T$ järgi. Mõlemad väärtused seadistatakse parema ja vasaku nupuga ning kinnitatakse keskmise nupuga. Soovitav on jätta vaikeseaded $B = 1,25$ ja $A = 0$. Parameetrit B tuleb muuta siis, kui näiduviga suureneb või väheneb koos temperatuuriga, ning parameetrit A siis, kui viga püsib kogu mõõtepiirkonnas konstantsena.



Joonise tõlge: Kalibreerimine: B muudab mõõtekarakteristiku kallet; A nihutab karakteristikut. Vaikeväärtusi muutke ainult tõendatud mõõtevea korral.

SÜMPTOM	TOIMING
Termostaat näitab temperatuuri püsiva väärtuse, nt 2 kraadi võrra liiga madalana.	Seadke korrektsioon A väärtus „0“-lt „-2“-le.
Termostaat näitab temperatuuri püsiva väärtuse, nt 2 kraadi võrra liiga kõrgena.	Seadke korrektsioon A väärtus „0“-lt „2“-le.
Termostaat näitab temperatuuri näiteks 10 protsenti liiga madalana.	Suurendage korrektsiooniväärtust B näiteks „0,1” võrra, nt „1,4”-lt „1,5”-le
Termostaat näitab temperatuuri näiteks 10 protsenti liiga kõrgena.	Vähendage korrektsiooniväärtust B näiteks „0,1” võrra, nt „1,4”-lt „1,3”-le
Ülaltoodud juhtumite kombinatsioon	Ülaltoodud juhtumite kombinatsioon

Kuvatav temperatuur on $A+B \cdot T$ ja sõltub seadistatud korrektsioonidest.

Vaikimisi:

$B=0$

$A=1,25$



Kalibracja sondy nie jest konieczna.

Temperatura wrzącej wody w czajniku prawie nigdy nie ma 100,00 stopni.

Nie powinna służyć jako wzorzec do kalibracji.



NIE UŻYWAJ WRZĄCEJ WODY Z CZAJNIKA DO KALIBRACJI SONDY



**Niepewne i zmienne warunki wrzenia.
Nieodpowiednie jako wzorzec.**



**Używaj wiarygodnych wzorców i metod kalibracji.
Zapewnia dokładność pomiarów.**



Dokładny pomiar zaczyna się od właściwej kalibracji.

Joonise tõlge: TÄHELEPANU: ärge kalibreerige sondi ainult keeva vee järgi. Usaldusväärseks kalibreerimiseks kasutage sobivat etalontermomeetrit samas mõõtepunktis.

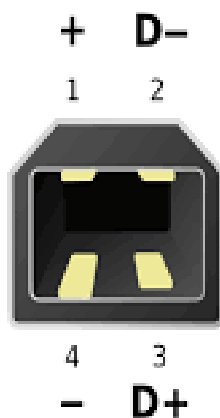
Seade tarnitakse eelkalibreerituna. Kui teie termomeeter näitab 19 kraadi, ei tähenda see, et kogu ruumis on täpselt selline temperatuur. Temperatuurierinevus sõltub eelkõige anduri kõrgusest ja paigalduskohast; näiteks on temperatuur erinev radiaatori lähedal, põranda või lae juures, puit- või metallpinna juures või akna lähedal.

Sarnane temperatuurikäitumine esineb ka seadmes (destillaatoris, suitsutuskambris). Temperatuur võib erineda sõltuvalt paigalduskohast, paigaldusviisist, soojusjuhtivusest jne. Seetõttu on kasutajal võimalik andureid käsitsi kalibreerida.

Sondide kalibreerimine ei ole vajalik.

TEHNILISED ANDMED

Toitepinge:	5V (laadija, toiteplokk, USB)
Töötemperatuur: -10 kuni +60 °C	
Mõõteeraldusvõime :	0,02 kraadi
Sondi pistik:	RJ-45
Temperatuuri seadistusvahemik:	10 kuni +115°C
Mõõtmed:	pikkus 140mm, laius 110mm, kõrgus 30mm
Korpus: isekustuv plast	
Kaitseaste: IP20	
Garantii:	60 kuud alates müügikuupäevast
Vastavus standarditele: PN-EN 60529	
Toode ei sisalda pliidi (Pb-Free).	





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.



Joonise tõlge: Enne kasutamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhised täielikult läbi. Küsimuste korral võtke ühendust tehnilise toega.

Objaw	Soovitus
Seade näitab temperatuuriks 0 kraadi	Sond peab olema ühendatud enne toite sisselülitamist. Seade tuleb lähtestada. Käivitamisel ilmub tekst: SONDID: X kus X tähendab sondide arvu
Vahetan sondide asukohti, kuid kuvamise järjekord ei muutu	Sondid kuvatakse tootja seerianumbrite järgi, väikseimast suurimani. Järjekorra muutmiseks tuleb siseneda hooldusmenüüsse, hoides keskmist nuppu pikemalt all.

Sideliides.

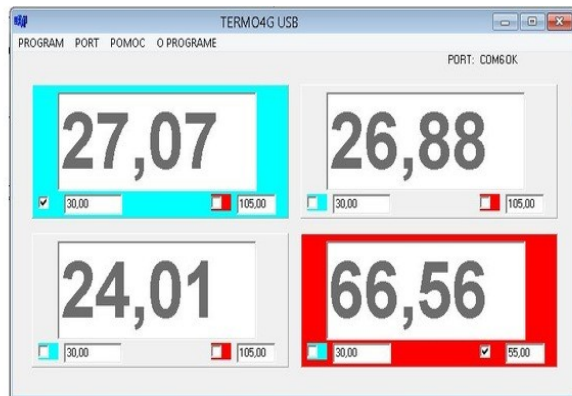
Liidesega (RS485, USB) varustatud TERMO4G termomeetrid võivad töötada koos arvutiga. Liidese tüüp valitakse ostmisel.

RS485-edastus (kahejuhtmeline) töötab kuni 1000 m kaugusel.

USB-edastuse ulatus on mõni meeter.

Nii programmis kui ka seadmes saab kasutaja kasutada uusimat liiga madala või liiga kõrge temperatuuri alarmi funktsiooni.

Üksikasjad leiate veebilehelt või saate tehnilise toe telefoninumbrikt.



Joonise tõlge: Arvutiprogramm: mitme temperatuuri samaaegne kuvamine koos alumiste ja ülemiste alarmipiiridega.



Kaugpaneel

RS485-liidesega varustatud TERMO4G termomeetrid võivad töötada koos kaugpaneeliga.

Kahejuhtmeline edastus töötab kuni 1000 m kaugusel.

Nii paneelil kui ka seadmes saab kasutaja kasutada liiga madala või liiga kõrge temperatuuri alarmi funktsiooni.

Süsteemis võib olla kuni 30 näiduseadet (arvutid, paneelid jne).

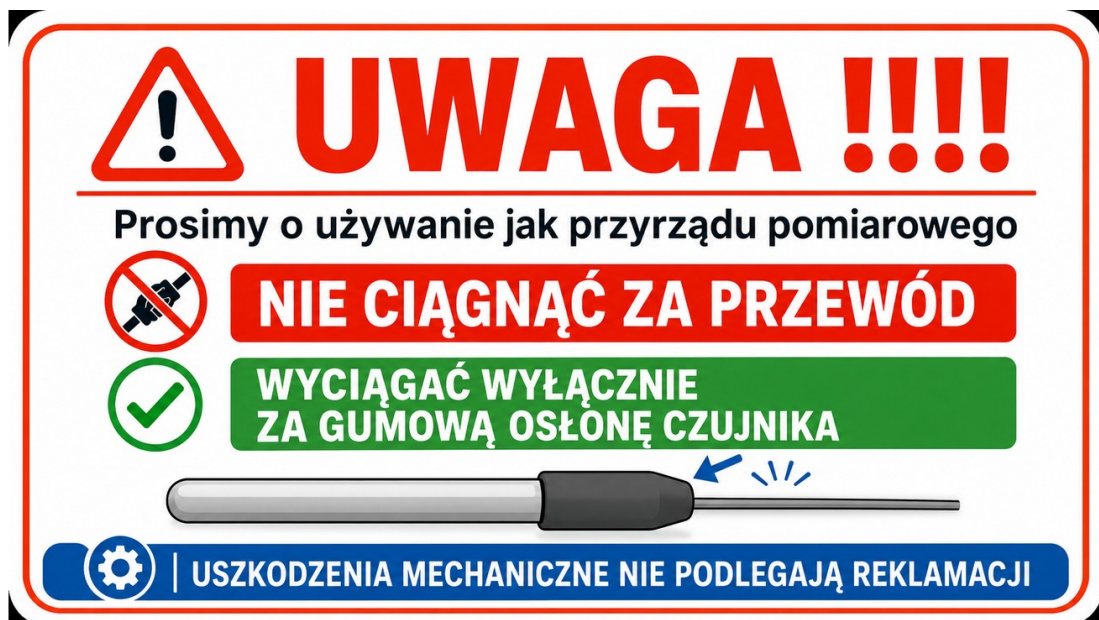


TERMO4G termomeetrid võivad olla varustatud sisseehitatud akuga, mis võimaldab töötada ilma välise toiteallikata kuni 100 tundi.

Aku on valmistatud LI-ION-tehnoloogias, mis tähendab kiire mahtuvuse vähenemise efekti puudumist, võimalust akut igal ajal juurde laadida ning väga suurt jõudlust.

Lisaks akule on seadmesse paigaldatud laadija, mis võimaldab akut tõhusalt laadida.





Joonise tõlge: TÄHELEPANU: ärge tõmmake anduri juhtmest. Eemaldage sond kummist kaitseosast hoides ja vältige mehaanilisi kahjustusi.

Sondid on lisatarvikud ja kuluvad loomulikult. Seetõttu kehtib nendele standardgarantii (mitte 5-aastane garantii).

Samuti tuleb meeles pidada, et keermestatud sond moodustab terviku. Andurit ei tohi metallkestast välja rebida.

See põhjustab garantii kaotuse.

Alates 09.2021 on kõigil sondidel tootmiskuupäeva näitav garantiiplomm. Plommi kahjustamist käsitletakse toote identifitseerimismärgistuse eemaldamisena.



LEGALNE DZIAŁANIE I UTYLIZACJA



Jako profesjonaliści działamy legalnie, dlatego nasze produkty są zarejestrowane w GIOS pod numerem BDO000073814. Kupując sprzęt u nas nie narażasz się na problemy z kontrolą.



Po zużyciu zakupionych przedmiotów masz prawo oddać je do punktu utylizacji we własnym mieście lub przesłać do nas.



Odsprzedając sprzęt niezarejestrowany to na Tobie ciąży odpowiedzialność za wprowadzenie go na rynek. Grozi za to kara od 5000 zł wzwyż. Przelicz sobie czy warto ryzykować, czy lepiej kupić u nas zarejestrowane, legalne urządzenie.



CERTYFIKAT I DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Wszystkie nasze produkty posiadają certyfikat lub deklarację zgodności. Wszystkie urządzenia podlegają wysokim normom i nie wolno wprowadzać urządzeń niespełniających tych warunków. Urządzenia spełniające normy łatwo odróżnić po naniesionym znaku CE.



Na terenie Polski nie wolno sprzedawać urządzeń bez spełnienia tych dwóch warunków. W przeciwnym razie oznacza to że jest to powód omijania norm, a firma działa nielegalnie.

Joonise tõlge: Seaduslik jäätmekäitlus ja CE-vastavus: kasutuselt kõrvaldatud seade tuleb anda nõuetekohasesse kogumis-/jäätmekäitluspunkti; seadmel on nõutud vastavusmärgised.



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.



Joonise tõlge: Enne kasutamist lugege paigaldus- ja kasutusjuhised täielikult läbi. Küsimuste korral võtke ühendust tehnilise toega.

Lugupeetud kasutaja,

Kõigepealt täname teid PAMELi toote valimise eest. Oleme kindlad, et jääte oma valikuga rahule. Projekteerime oma seadmed nii, et need vastaksid teie nõuetele ja tagaksid pikaajalise probleemivaba kasutamise.

Enne seadme kasutamist tuleb hoolikalt tutvuda kasutusjuhendis kirjeldatud paigaldusprotseduuride ja kasutustingimustega.

GARANTIITINGIMUSED.

1. PAMEL annab Poola Vabariigi territooriumil garantii 60 kuuks alates müügikuupäevast, kuid mitte kauemaks kui 80 kuud tootele märgitud tootmiskuupäevast, mille kohta garantiikaart on väljastatud, tingimusel et seadet kasutatakse sihtotstarbeliselt ning vastavalt kasutusjuhendis kirjeldatud tehnilistele ja kasutustingimustele.

2. Garantii ei hõlma toote liikuvaid varustuselemente (tarvikuid), mis on mõeldud kasutaja iseseisvaks paigaldamiseks, näiteks antenni, andureid, hoidikuid, küttekehi, juhtmeid ja toitepatareisid.

3. Garantiiandja kohustub tasuta kõrvaldama füüsilised puudused, kui need ilmnevad garantiiperioodil, või tarnima puudusteta toote, kui garantiiperioodil on esemele tehtud vähemalt 4 remonti ning müügiobjekt on endiselt vigane.

Asendamise korral asendatakse toode uuega - sama mudeliga või sarnaste, mitte halvemate tehniliste omadustega mudeliga. Kui asendamine ei ole võimalik, tagastatakse ostjale tasutud summa.

3. Punktis 1 sätestatud garantiiperioodi pikendatakse remondi kestuse võrra.

4. Remondiaega arvestatakse päevast, mil toode jõuab hoolduspunkti, kuni päevani, mil toode antakse vedajale ostjale tagastamiseks.

5. Puuduse ilmnemisel teatab ostja sellest garantiandjale e-posti (pamel@pamel.pl) või telefoni teel. Garantiiandja püüab esmalt probleemi kaugteel lahendada ning annab juhised edasiseks garantiimenetluseks.

6. Garantiiandja nõudmisel peab ostja täitma ausalt ja täielikult garantiandja esitatud reklamatsiooni teate vormi.

7. Garantiiandja vastutab ainult müügiobjektis endas peituvatest põhjustest tekkinud puuduste eest.

8. Garantii ei hõlma seadmekahjustusi, mis on tekkinud vale või paigaldus- ja monteerimisjuhistelet mittevastava kasutamise, eelkõige hoiustamise, hoolduse, mittesihhipärase kasutamise, sobimatute kulumaterjalide kasutamise, omavolilise remondi või täiustamise, mehaaniliste kahjustuste, kasutaja süü või väliste põhjuste, näiteks mustuse, üleujutuse, veeauru kondenseerumise, ilmastikunähtuste või juhuslike sündmuste tõttu. Garantii ei hõlma ka elektroonikakomponentide kahjustusi, mis tulenevad nimiparameetrite ületamisest.

9. Garantii ei hõlma nõudeid seadmete tehniliste parameetrite kohta, kui need vastavad tootja esitatud andmetele.

10. Ostja garantiõiguste säilimise tingimus on **seadme toimetamine punktis 5 nimetatud hoolduspunkti kompleksena, pakendis, mis vähendab kahjustamise ohtu, koos dokumentatsiooni, kaablite ja kõigi muude müügilepingu täitmisel väljastatud elementidega, rikkumata plommide või kleebistega ning koos garantiikaardiga.**

11. Garantii ei hõlma tavapärase kasutamisega seotud materjale ja toiminguid, näiteks seadme paigaldamist, programmeerimist, puhastamist ja hooldust, lampide ja kaitsmete vahetust või töö kontrollimist. Eespool nimetatud teenused on tasulised.

12. Lisaks punktides 7-11 kirjeldatud olukordadele võib hoolduspunkt keelduda garantiiremondist ka järgmistel juhtudel:

- müügidokumentides olevad andmed ei vasta seadme andmetele
- dokumentides on parandusi teinud selleks volitamata isikud

13. Garantiiperioodil ilmnenud füüsilised puudused kõrvaldatakse 21 päeva jooksul, arvestatuna päevast pärast seadme hoolduspunkti jõudmist. Kui varuosad tuleb tuua välismaalt, jätab garantiiaandja endale õiguse pikendada remondiaega remondiks vajaliku aja võrra, millest ostjat teavitatakse iga kord e-posti teel.
14. Seade peab olema paigaldatud vastavalt nõutud standarditele ja juhendis toodud tehnilistele nõuetele. Kui seaduse järgi peab paigalduse tegema pädev isik, peab paigalduse teostama vastavate õigustega isik.
15. Poolte õigusi ja kohustusi garantii osas reguleerivad ainult käesoleva dokumendi sätted.
16. Seade, mida ei ole hooldusest 3 kuu jooksul pärast remondi lõppu välja võetud, läheb hoolduspunkti omandisse.
17. Kui garantiiremont nõuab osa vahetamist, jääb väljavahetatud osa garantiiaandja omandisse.
18. Garantiiaandja ei vastuta seadmesse salvestatud kasutajaandmete kadumisest tekkinud kahjude eest. Samuti teavitame, et seade tagastatakse tootmisseisundile vastavas olekus.
19. Ostja kinnitab allkirjaga, et on garantiitingimustega tutvunud ja nõustub nendega.
- Ostja allkirjata garantiikaart loetakse kehtetuks.**
- TÄHELEPANU!**
- Remondikordade hulka ei arvestata eelkõige puhastamist, hooldust ega lampide, hõõgniitide või kaitsmete vahetust ega kasutamisest tingitud kulumise remonti, näiteks potentsiomeetrite kulumist jne.

GARANTIIPERIOODI ALGUS	MÜÜJA TEMPEL	KLIENDI ALLKIRI

13.08.2026