

LATVIEŠU



42-300 Myszków, ul. Urodzaina 5E

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

LAIKA SLĒDZIS

PT-1



**PAMEL RAŽO TIKAI REGULATORUS, KOMPLEKTUS AR MUCĀM
NEPĀRDODAM**

LŪDZAM IZLASĪT INSTRUKCIJU

NAV SKAIDRS? ZVANIET - MĒS NEKOŽAM!

453-343-360 BIROJS 9-14 DARBA DIENĀS

453-343-360 TEHNISKAIS ATBALSTS 16-19 PIRMDIENA-SESTDIENA



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

pamel@pamel.pl
PAMEL CLOUD / CENTRUM



SVARĪGI DROŠĪBAS NOTEIKUMI

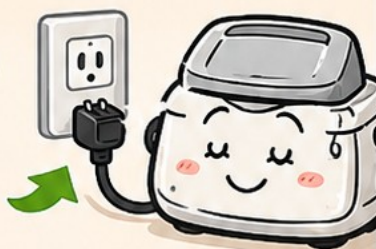
Pirms ierīces lietošanas iepazīstieties ar šiem ieteikumiem.

1



Neizjauciet un nepārveidojiet ierīci. Pirms tīrīšanas vai apkopes atvienojiet barošanu. Remontu uzticiet servisam.

2



Ja ierīce ir bojāta, dūmo vai izdala neparastu smaku, nekavējoties atvienojiet barošanu.

3



Sargiet ierīci no triecieniem un krišanas. Lietojiet uz stabilas, sausas virsmas un nebojājiet barošanas vadu.

4



Nepieskarieties ierīcei ar mitrām rokām. Nepārveidojiet elektriskos savienojumus.

5



Nelietojiet mitrās vietās, kur ierīcē var iekļūt ūdens. Iespējams īssavienojums vai elektriskās strāvas trieciens.

6



Nelietojiet ļoti putekļainās vietās, neaizsedziet ventilācijas atveres un turiet ierīci prom no siltuma avotiem.

Saturs

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS.....	4
SISTĒMAS PRIEKŠROCĪBAS.....	5
DARBĪBAS PRINCIPS.....	5
TEHNISKIE PARAMETRI.....	12

Pirms ierīces pieslēgšanas un lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju.

Ja rodas grūtības saprast instrukcijas saturu, sazinieties ar ierīces pārdevēju. Ierīci drīkst uzstādīt un palaist patstāvīgi, ja uzstādītājam ir nepieciešamās pamatzināšanas. Tomēr ieteicams, lai uzstādīšanu veiktu

kvalificēts personāls.

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

Patstāvīgi remontdarbi un ierīces pārveidošana anulē garantiju.

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

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

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS

PT-1 ir praktisks un universāls laika regulators, kas paredzēts dažādu elektroierīču ar jaudu līdz 3,5 kW automātiskai ieslēgšanai un izslēgšanai. Divas vadības pogas un skaidrs LED displejs ļauj ātri un ērti iestatīt vajadzīgo darbības laiku atbilstoši lietotāja vajadzībām.

Ierīce ir izstrādāta ērtai ikdienas lietošanai. PT-1 saglabā ievadītos iestatījumus arī strāvas padeves pārtraukuma gadījumā, tādēļ pēc atkārtotas ieslēgšanas parametrus nav nepieciešams programmēt no jauna. Tas palielina lietošanas ērtumu un nodrošina darba nepārtrauktību dažādos sadzīves, saimniecības un tehniskos pielietojumos.

Regulators var darboties dažādos laika režīmos, arī cikliski, tāpēc tas ir piemērots vietām, kur patērētāji jāieslēdz periodiski vai atkārtoti. PT-1 var izmantot ventilatoru, sildītāju, apgaismojuma, centrālās apkures sūkņu, recirkulācijas sūkņu un septisko tvertņu aerācijas sistēmu vadībai. Tas piemērots gan vienkāršām mājas instalācijām, gan prasīgākiem tehniskiem pielietojumiem, kuros svarīga darba atkārtotamība un uzticamība.

Kompakta konstrukcija, vienkārša uzstādīšana un intuitīva vadība padara PT-1 par ērtu risinājumu lietotājiem, kuriem nepieciešams vienkāršs, bet funkcionāls laika regulators. Ierīce ļauj automatizēt vairāku patērētāju darbību, samazināt nepieciešamību tos manuāli ieslēgt un izslēgt, kā arī precīzāk kontrolēt pieslēgto ierīču darbības laiku.

PT-1 nav paredzēts lielas induktivitātes ķēžu regulēšanai. Ierīcēm ar lielu palaišanas strāvu vai lielu induktīvo slodzi jāievēro īpaša piesardzība un jāpārlicinās, ka slodze nepārsniedz regulatora pieļaujamos darba parametrus.

SISTĒMAS PRIEKŠROCĪBAS

Sistēmu ir vienkārši uzstādīt un lietot, vienlaikus nodrošinot ērtu un efektīvu pieslēgto ierīču vadību. Iestatītie laiki tiek saglabāti arī pēc strāvas padeves atslēgšanas, tādēļ pēc atkārtotas ieslēgšanas ierīci nav nepieciešams konfigurēt no jauna.

Modelis	T1 izšķirtspēja	T2 izšķirtspēja
PT1	1 minūte	1 minūte

PT2	1 sekunde	1 sekunde
PT3	1 sekunde	1 minūte

DARBĪBAS PRINCIPS

Ar divām pogām lietotājs iestata ierīces ieslēgšanas vai izslēgšanas laiku. Pašlaik iestatītā laika vērtība nepārtraukti tiek rādīta LED displejā, kas ļauj darbu konfigurēt ātri un ērti.

Pēc strāvas padeves pārtraukuma parametrus nav nepieciešams programmēt vai iestatīt no jauna. Ierīce saglabā ievadītos iestatījumus un var turpināt darbu atbilstoši iepriekš izvēlētajai konfigurācijai. S2 režīmā pēc strāvas atjaunošanas regulators automātiski atsāk darbu.

Ierīce darbojas septiņos režīmos, tādēļ to var pielāgot daudzām ikdienas vajadzībām mājās, darbnīcā, saimniecībā vai tehniskās sistēmās. Katrs režīms izstrādāts tā, lai ierīces varētu automātiski ieslēgt un izslēgt bez nepārtrauktas laika uzraudzības.

S0

Šajā režīmā ar pogām „+” un „-” laiku var ātri iestatīt ar 1 minūtes precizitāti. Ja iestatītais laiks ir lielāks par nulli, ierīce uzreiz ieslēdz barošanu un sāk atskaiti. Tas ir ērti, ja ierīce ātri jāpalaiž tikai uz noteiktu laiku bez iepriekšējas programmēšanas. Pēc strāvas zuduma režīms darbu neatsāk, kas palielina lietošanas drošību. Darbība ir līdzīga televizora miega taimerim. Piemēri: sildītāja, infrasarkanā sildītāja, lampas, ventilatora, siltā gaisa pūtēja, sūkņa vai citas ierīces īslaicīga ieslēgšana uz noteiktu laiku.

S1

Šajā režīmā pogas „+” un „-” darbojas kā START un STOP. Darbības laiks tiek iestatīts iepriekš, un lietotājs palaiž ierīci tad, kad tas nepieciešams. Tas ir ērti, ja vajadzīgs gatavs, iepriekš noteikts darbības laiks un ierīce jāpalaiž ar vienu pogu.

Piemēri: sūkņu, ventilatoru, aerācijas, recirkulācijas, apgaismojuma vai citu ierīču palaišana vienmēr uz vienādu iepriekš iestatītu laiku.

S2

S2 režīms paredzēts cikliskai darbībai. Ierīce automātiski ieslēdz un izslēdz pieslēgto patērētāju atbilstoši iestatītajiem laikiem. Pēc strāvas padeves pārtraukuma iestatījumi tiek saglabāti un darbs var atsākties automātiski. Tas ir praktiski vietās, kur nepieciešama regulāra, atkārtota darbība bez lietotāja iejaukšanās.

Piemēri: centrālās apkures sūkņi, cirkulācijas sūkņi, septiskās tvertnes

aerācija, recirkulācijas sūkņi, ventilatori, telpu vēdināšana, cikliska apgaismojuma vai citu ierīču ieslēgšana.

S3

Šajā režīmā ar pogām „+“ un „-“ iestatījumu var mainīt darbības laikā. Atšķirība ir tāda, ka spriegums tiek ieslēgts tikai pēc iestatītā laika beigām. Tas ir noderīgi, ja ierīces palaišanu nepieciešams aizkavēt. Piemēri: aizkavēta ventilatora, sūkņa, apgaismojuma, sildelementa vai citas ierīces palaišana.

S4

Šis režīms darbojas līdzīgi S0, bet laiks tiek iestatīts ar 15 minūšu soli. Tas ļauj ātri iestatīt ilgākus darbības periodus, vairākkārt nospiežot pogas. Tas ir ērti, ja ierīcei jādarbojas vairākas stundas. Piemēri: īslaicīga apkures, žāvēšanas, ventilācijas, apgaismojuma, sildelementu vai citu patērētāju ieslēgšana ilgākam laikam.

S5

S5 režīms ir līdzīgs S2, taču tam pievienots nejaušības elements. Lietotājs iestata T1 laiku, bet T2 laiks nejauši mainās diapazonā no 1 līdz 10 minūtēm. Tādēļ ierīce nedarbojas vienmēr vienādā ritmā. Tas ir īpaši noderīgi vietās, kur regularitāte varētu samazināt darbības efektivitāti. Piemēri: kurmju un dzīvnieku atbaidītāji, neregulāra signālu, aerācijas vai citu ierīču ieslēgšana ar mainīgiem intervāliem.

S6

Šis režīms paredzēts ierīces īslaicīgai izslēgšanai. Nospiežot START, patērētājs tiek atvienots, bet pēc iestatītā laika atkal ieslēdzas. Lietotājs jebkurā brīdī var pārtraukt atskaiti un ar pogu STOP manuāli atjaunot darbību. Piemēri: filtru izslēgšana zivju barošanas laikā, sūkņu, ventilatoru, recirkulācijas, aerācijas vai citu ierīču īslaicīga apturēšana, ja pēc noteikta laika tām automātiski jāatsāk darbs.

S7

Režīms darbojas līdzīgi S1. Pogas „+“ un „-“ pilda START un STOP funkciju, bet atskaites laiks ir iepriekš ieprogrammēts. Papildu priekšrocība – atjaunojoties spriegumam, ierīce automātiski sāk darbu tā, it kā būtu nospiests **START**.

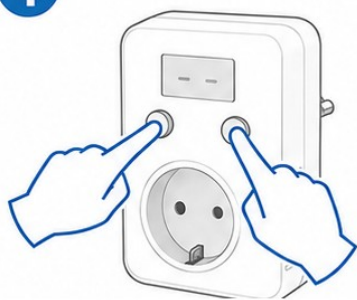
Piemēri: automātiska sūkņu, aerācijas, recirkulācijas, ventilatoru, apgaismojuma vai citu sistēmu darbības atsākšana pēc strāvas padeves pārtraukuma.

Daudzie darba režīmi ļauj ierīci viegli pielāgot konkrētam uzdevumam. Tā ir piemērota gan vienkāršām mājstaiņniecības, gan tehniskām sistēmām, kur svarīga ir ērtība, laika ekonomija un automātiska ierīču darba kontrole.

DARBA REŽĪMI - LIETOŠANAS PIEMĒRI

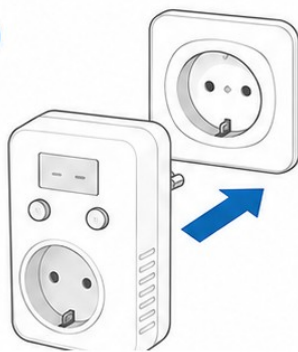
REŽĪMS	DARBA SHĒMA (LAIKS)	LIETOŠANAS PIEMĒRS	
S0		 N	Sildītājs, lampa
S1		 N	Sildītājs, lampa
S2		 N	Centrāl apkures sūknis
S3		 N	Zivju barošana
S4		 N	Sildītājs, lampa
S5		 N	Kurmju atbaidītājs
S6		 N	Zivju barošana

1



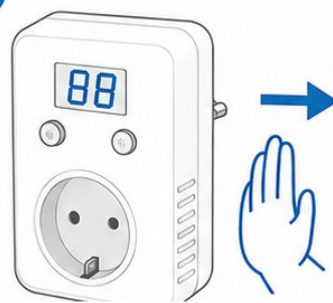
NOSPIEDIET POGAS

2



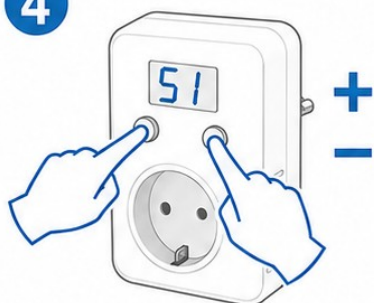
PIEVENOJIET KONTAKTLIGZDAI

3



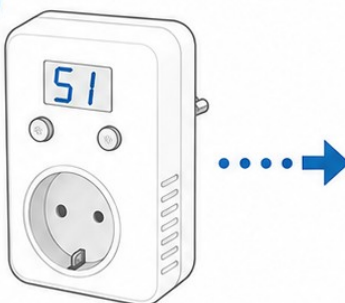
ATLAIDIET POGAS

4



IESTATĪET REŽĪMU

5



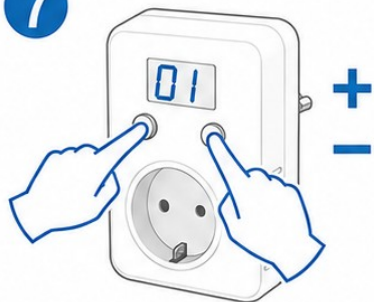
ATLAIDIET UZ DAŽĀM SEKUNDĒM

6



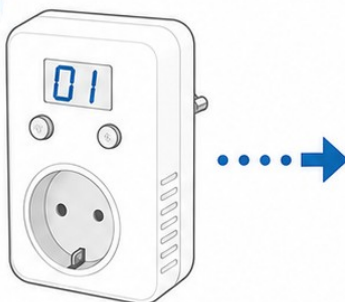
IESTATĪJUMA APSTIPRINĀJUMS

7



IESTATĪET VĒRTĪBU

8



ATLAIDIET UZ DAŽĀM SEKUNDĒM

9



IESTATĪJUMA APSTIPRINĀJUMS

Lai iestatītu ierīces darba režīmu, vispirms nospiediet un turiet abas pogas. Turot tās nospiestas, pievienojiet ierīci elektrotīkla kontaktligzdai. Displejā parādīsies 188. Tikai pēc tam pogas drīkst atlaist.

Pēc brīža ierīce pāries viena no darba režīmiem S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6 vai S7 izvēlē. Atbilstošo režīmu izvēlas ar pogām „+” un „-”. Ja vairākas sekundes netiek nospiesta neviena poga, izvēlētais režīms tiek saglabāts automātiski.

Pēc režīma apstiprināšanas ierīce automātiski pāriet uz attiecīgajai programmai paredzētā darba laika iestatīšanu.

Režīms

S1

Pēc režīma saglabāšanas ierīce pāriet uz T1 laika, t. i., viena ieslēgšanas perioda, iestatīšanu.

Režīms

S2

Pēc režīma saglabāšanas ierīce vispirms pāriet uz T1 laika – ierīces darbības laika – iestatīšanu. Pēc tam tā pāriet uz T2 laika, t. i., pārtraukuma laika, iestatīšanu. Šādi var iestatīt ciklisku darbību.

Režīms

S3

Pēc režīma saglabāšanas ierīce pāriet uz T1 laika – atskaites pirms ieslēgšanas – iestatīšanu.

Režīms

S5

Pēc režīma saglabāšanas ierīce pāriet uz T1 laika, t. i., izslēgšanas laika, iestatīšanu.

Režīms

S6

Pēc režīma saglabāšanas ierīce pāriet uz T1 laika, t. i., izslēgšanas laika, iestatīšanu.

Režīms

S7

Pēc režīma saglabāšanas ierīce pāriet uz T1 laika, t. i., ieslēgšanas laika, iestatīšanu.

Tādēļ ierīces konfigurēšana ir vienkārša un ātra, un izvēlēto režīmu var viegli pielāgot konkrētajam pielietojumam.

DĪVAINAS ZĪMES DISPLEJĀ?

Tas var nebūt bojājums.



Tā sāks rādīt „33”.



Tā ir bieža situācija - pietiek ierīci apgriezt.

TEHNISKIE PARAMETRI

Barošanas spriegums:	230 V -20% +10%, 50 Hz
Darba temperatūra:	-10 līdz +60 °C
Pieļaujamā slodze:	3,5 kW
Izšķirtspēja:	1 minūte
Maksimālais laiks:	999 minūtes
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
Izstrādājums nesatur svinu (Pb-Free)	



LIKUMĪGA DARBĪBA UN UTILIZĀCIJA

1

Darbojamies likumīgi – mūsu izstrādājumi ir reģistrēti GLOŠ reģistrā ar numuru BDO000073814. Pērkot pie mums, izvairāties no problēmām saistībā ar ražotāja reģistrāciju.

2

Nolietoto aprīkojumu var nodot vietējā atkritumu savākšanas punktā vai nosūtīt mums.

3

Pārdodot neregistrētu aprīkojumu tālāk, atbildība par tā laišanu tirgū gulstas uz pārdevēju. Tiesību akti paredz sodus.

CE

SERTIFIKĀTS UN ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Vsiem mūsu izstrādājumiem ir sertifikāts vai atbilstības deklarācija, un tie atbilst piemērojamajām prasībām.

ES tirgū nedrīkst laist ierīces, kas neatbilst prasībām. CE marķējums apliecina atbilstību.



PIRMS IEKĀRTAS LIETOŠANAS

rūpīgi iepazīstieties ar lietošanas instrukcijā aprakstītajām uzstādīšanas procedūrām un ekspluatācijas nosacījumiem.

Ja rodas jautājumi, sazinieties ar mums

453-343-360 BIROJS 9-14 darba dienās

453-343-360 Tehniskais atbalsts 16-19 pirmdiena-sestdiena

Vispirms izlasiet instrukciju - tas ietaupīs laiku un palīdzēs izvairīties no kļūdām.

PIRMS ZVANĪT SERVISAM

1

Ierīce neieslēdzas

Pārbaudiet kontaktligzdu, barošanu un vai pieslēgtā slodze nepārsniedz 3,5 kW.

2

Pēc strāvas pārtraukuma darbs neatsākas

Daži režīmi, piemēram, S0, apzināti neatsāk darbu. Pārbaudiet izvēlēto darba režīmu.

3

Displejā redzamas dīvainas zīmes

Pagrieziet ierīci par 180°. Tā var būt tikai displeja orientācija, nevis bojājums.

4

Neizdodas izvēlēties režīmu

Atvienojiet barošanu. Turiet nospiestas abas pogas un vēlreiz pievienojiet ierīci. Displejā jāparādās 188.

PAMEL PRODUKTU CENTRS

Instrukcijas, BUJ, PAMEL EDU, dokumenti un programmatūra vienuviet.



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

Instrukcijas versija: 23.08.2026

Cienījamais lietotāj,

Paldies, ka izvēlējāties PAMEL izstrādājumu. Esam pārliecināti, ka būsiet apmierināti ar savu izvēli. Mūsu ierīces tiek projektētas tā, lai atbilstu lietotāju prasībām un nodrošinātu ilgstošu, uzticamu darbību.

GARANTIJAS NOTEIKUMI

1. PAMEL nodrošina regulatoram (bez papildu aprīkojuma) garantiju Polijas Republikas teritorijā uz laiku, kas nepārsniedz 60 mēnešus:
 - o 24 mēnešu pamatgarantija,
 - o 6 mēnešu ražotāja paplašinātā garantija,
 - o papildus iespējams iegādāties garantijas pagarinājumu līdz 40 vai 50 mēnešiem.

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

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

Iegādāto garantijas pagarinājumu apliecina hologrāfiska uzlīme garantijas kartē.

2. Garantija neattiecas uz ekspluatācijas detaļām un patstāvīgai montāžai paredzētiem piederumiem (piem., antenām, sensoriem, turētājiem, sildelementiem, vadiem, baterijām).
3. Garantijas laikā ražotājs apņemas bez maksas novērst fiziskus defektus.
Ja pamatgarantijas laikā veiktas vismaz četras remonta reizes un ierīce joprojām ir bojāta, Pircējam ir tiesības pieprasīt nomaiņu pret jaunu ierīci ar līdzvērtīgiem parametriem vai samaksātās summas atmaksu.
4. Garantijas periods tiek pagarināts par remonta ilgumu.
5. Par bojājumu jāziņo pa e-pastu (pamel@pamel.pl) vai pa tālruni. Ražotājs vispirms mēģinās problēmu atrisināt attālināti un norādīs turpmākos garantijas apkalpošanas soļus.
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 montāžas, lietošanas vai apkopes dēļ,
 - o glabāšanas neatbilstošos apstākļos dēļ,
 - o nepiemērotu ekspluatācijas materiālu lietošanas dēļ,
 - o patstāvīga remonta vai izmaiņu dēļ,
 - o mehānisku bojājumu, applūšanas, ūdens tvaiku kondensācijas, piesārņojuma, atmosfēras parādību vai nejaušu notikumu dēļ,
 - o nominālo parametru pārsniegšanas dēļ.
9. Garantija neattiecas uz pretenzijām par ierīces tehniskajiem parametriem, ja tie atbilst ražotāja norādītajiem 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 ekspluatācijas 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

23.08.2026