PRODUKT POLSKI

PAMEL

42-300 Мишкув, ул. Урожайна 5E

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ВРЕМЕВИ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ -—-. PT-1 —



CE

Pb

Без Pb

ФИРМА PAMEL ПРОИЗВЕЖДА САМО КОНТРОЛЕРИ,
НЕ ПРОДАВАМЕ КОМПЛЕКТИ С КЕГ

МОЛЯ, ЗАПОЗНАЙТЕ СЕ С РЪКОВОДСТВОТО

НЕ ЗНАЕШ? ОБАДИ СЕ! НЕ ХАПЕМ

4 453-343-360 (ОФИС 9-14 В РАБОТНИ ДНИ)

4 453-343-360 (ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА 16-19 ПОНЕДЕЛНИК–СЪБОТА)

www.pamel.pl | pamel@pamel.pl

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

= Важни правила за безопасност <

Преди да използваш устройството, запознай се със следните препоръки.

1



Не разглобявай и не извършвай модификации. * Това може да причини повреда.

¢ При необходимост се свържи с оторизиран сервиз. Не хапем. Ще излезе по-евтино, отколкото самостоятелната ремонт или преустройство.

2

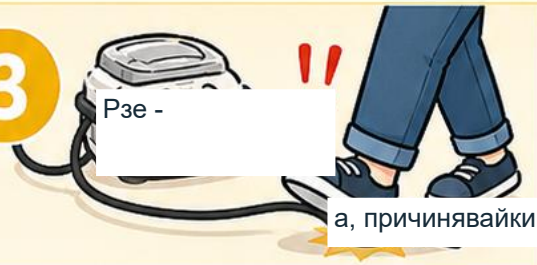


Ако устройството няма да се използва за по-дълъг период от време, изключи захранването. Ако искаш да извършваш електрически работи, например

смяна на кабели, изключи захранването. Забранява се оставянето на работещо

устройство без надзор.

3



Рзе -

а, причинявайки повреда и нараняване на обслужващия персонал.

Избягвай прокарването на захранващия кабел през места, през които преминават хора. * Някой може да се закачи за кабела и да събори устройството,

4



Не докосвай устройството с мокри ръце. * Възможност за токов удар.

5



Не използвай устройството на място, където може да бъде изложено на въздействието на течности. * Може да възникне късо съединение или токов удар

удар.

6



PESZA

Не поставяй устройството на места с много прах. * Съществува риск от лошо охлаждане на устройството и задействане на термичната защита. Никой не обича мръсотията, особено вентилаторите.

Съдържание ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ... 4

ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА ... 5 ПРИНЦИП НА РАБОТА ... 5 ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ... 12

Преди да свържеш и използваш устройството, те молим да се запознаеш внимателно с настоящото ръководство за експлоатация. При възникване на каквито и да било затруднения с разбирането на съдържанието му, те молим да се свържеш с продавача на устройството. Самостоятелният монтаж и пускането на устройството са възможни, при условие че монтажникът притежава основни познания. Въпреки това се препоръчва монтажът на устройството да бъде извършен от квалифициран персонал. Производителят не носи отговорност за повреди, които могат да възникнат вследствие на неправилен монтаж или експлоатация на устройството. Самостоятелното извършване на ремонти и модификации води до загуба на гаранцията. Производителят си запазва правото да променя външния вид, характеристиките, функциите и техническите параметри на устройството с цел подобряване на качеството на продукта. Снимките, чертежите и текстовете, използвани в настоящото ръководство, са собственост на фирма PAMEL.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

РТ-1 е практичен и универсален времеви контролер, предназначен за автоматично включване и изключване на различни електрически устройства с мощност до 3,5 kW. Благодарение на лесното управление чрез два бутона и ясния LED дисплей потребителят може бързо и удобно да зададе необходимото време за работа на устройството, като адаптира работата му към собствените си нужди. **Устройството е проектирано с мисъл за удобството при ежедневна употреба. РТ-1 запомня въведените настройки дори след прекъсване на захранването, което означава, че след повторното стартиране не е необходимо всеки път да програмираш параметрите отначало. Това решение повишава удобството при работа и позволява да се запази непрекъснатостта на работата в много домашни, стопански и** технически приложения.

Контролерът може да работи в различни времеви режими, включително циклични, което го прави подходящ навсякъде, където е необходимо периодично или повтарящо се включване на консуматори. РТ-1 може да се използва, наред с другото, за управление на вентилатори, отоплителни уреди, осветление, отоплителни помпи, рециркулационни помпи, както и системи за аериране на септични ями. Подходящ е както за прости домашни инсталации, така и за по-взискателни технически приложения, при които са важни повтаряемостта на работата и надеждността на функционирането.

Компактната конструкция, лесният монтаж и интуитивното управление правят РТ-1 удобно решение за потребители, които очакват прост, но същевременно функционален времеви контролер. Устройството позволява да автоматизираш работата на много консуматори, да ограничиш необходимостта от ръчно включване и изключване, както и да контролираш по-добре времето на работа на свързаните устройства.

Важно е обаче да помниш, че РТ-1 не е предназначен за регулиране на вериги с висока индуктивност. В случай на устройства, които генерират висок пусков ток или работят при голямо индуктивно натоварване, трябва да проявиш особено внимание и да се увериш, че консуматорът е в рамките на допустимите работни параметри на контролера.

ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА

Системата е лесна за монтаж и управление, а същевременно осигурява удобно и ефективно управление на свързаните устройства.
Тя запомня зададените времена дори след изключване на захранването, благодарение на което след повторното стартиране не е необходимо повторно конфигурацията.

Модел	Разделителна способност T1	Разделителна способност T2
PT1	1 минута	1 минута
PT2	1 секунда	1 секунда
PT3	1 секунда	1 минута

ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Чрез двата бутона потребителят задава времето за включване или изключване на устройството. Текущо зададената стойност на времето се показва постоянно на LED дисплея, което улеснява бързото и удобно конфигуриране на работата. След прекъсване на захранването не е необходимо повторно програмиране или задаване на параметрите. Устройството запомня въведените настройки, благодарение на което може да продължи работа съгласно предварително избраната конфигурация. В режим S2 контролерът автоматично възобновява работата си след възстановяване на захранването.

Устройството работи в седем режима, благодарение на което може да се адаптира към много ежедневни приложения у дома, в работилницата, стопанството или при различни технически инсталации. Всеки режим е подготвен така, че да улесни автоматичното включване и изключване на устройствата, без да е необходимо постоянно
да следиш времето.

S0

В този режим бутоните „+“ и „-“ позволяват бързо задаване на времето с точност до 1 минута. Когато зададеното време е по-голямо от нула, устройството веднага включва захранването и започва отброяването. Това е много удобно решение когато искаш бързо да стартираш устройството само за определено време, без предварително програмиране. След прекъсване на напрежението режимът не възобновява работата си, което повишава безопасността при употреба. Работи подобно на функцията за отлагане или временно изключване на телевизора.
Примерни приложения: временно включване на отоплителен уред, инфрачервен нагревател, лампа, вентилатор, калорифер, помпа или друго устройство, което трябва да работи само за определено време.

S1

В този режим бутоните „+“ и „-“ функционират като START и STOP. Времето за работа е зададено предварително, а потребителят стартира устройството, когато има нужда от това. Това е удобна опция, когато искаш да имаш готово зададено време и да включваш устройството с един бутон.

Примерни приложения: стартиране на помпи, вентилатори, аериране, рециркулация, осветление или други устройства, които трябва да работят винаги за едно и също, предварително зададено време.

S2

Режим S2 служи за циклична работа. Устройството автоматично включва и изключва свързания консуматор според зададените времена. След прекъсване на захранването запомня настройките и може автоматично да възобнови работа. Това е много практично решение навсякъде, където е необходима редовна, повтаряща се работа без работа участие на потребителя. за потребителя.

Примерни приложения: помпи за централно отопление, циркулационни помпи, аериране на септични ями, помпи за рециркулация, вентилатори, проветряване на помещения, циклично включване на осветление или други устройства, работещи периодично.

S3

В този режим бутоните „+“ и „-“ позволяват текуща промяна на настройката. Разликата е, че след изтичане на зададеното време устройството включва напрежението. Това е много полезно, когато искаме да отложим стартирането на устройството и да го стартираме и едва след определено време.

Примерни приложения: отложено включване на вентилатор, помпа, осветление, нагревател или друго устройство, което трябва да стартира със закъснение.

S4

Този режим работи подобно на S0, но времето се задава на стъпки от 15 минути. Така можете много бързо да задавате по-дълги периоди на работа, без многократно натискане на бутоните. Това е удобно решение, когато устройството трябва да работи няколко часа и е важно времето да се зададе бързо.

Примерни приложения: временно включване на отопление, сушене, вентилация, осветление, нагреватели или други консуматори, които трябва да работят за по-дълъг период.

S5

Режимът S5 е подобен на S2, но допълнително въвежда елемент на случайност. Потребителят задава време T1, а времето T2 се променя произволно в диапазона от
1 до 10 минути. Благодарение на това работата на устройството не се извършва винаги в един и същ ритъм. Това е особено полезно там, където редовността би могла да намали ефективността на работа.
Примерни приложения: уреди за прогонване на къртици, устройства за прогонване на животни, нередовно включване на сигнали, аерация или други устройства, които трябва да работят през променливи интервали от време.

S6

Този режим служи за временно изключване на устройството. След натискане на START консуматорът се изключва, а след изтичане на зададеното време отново се включва. По всяко време потребителят може да прекъсне отброяването и ръчно да възстанови работата с бутона STOP. Това е много удобно решение навсякъде, където искаме да направим кратка пауза в работата на устройството. Примерни приложения: изключване на филтрите по време на хранене на рибите, временно спиране на помпи, вентилатори, рециркулация, аерация или други устройства, които след определено време трябва автоматично да възобновят работа.

S7

Режимът работи подобно на S1. Бутоните „+“ и „-“ изпълняват функциите START и STOP, а отброяваното време е предварително програмирано. Допълнително предимство е, че при поява на напрежение устройството автоматично започва работа, сякаш е бил натиснат бутонът START. Това е много практично решение там, където устройството трябва самостоятелно да възобнови работа след прекъсване на захранването.

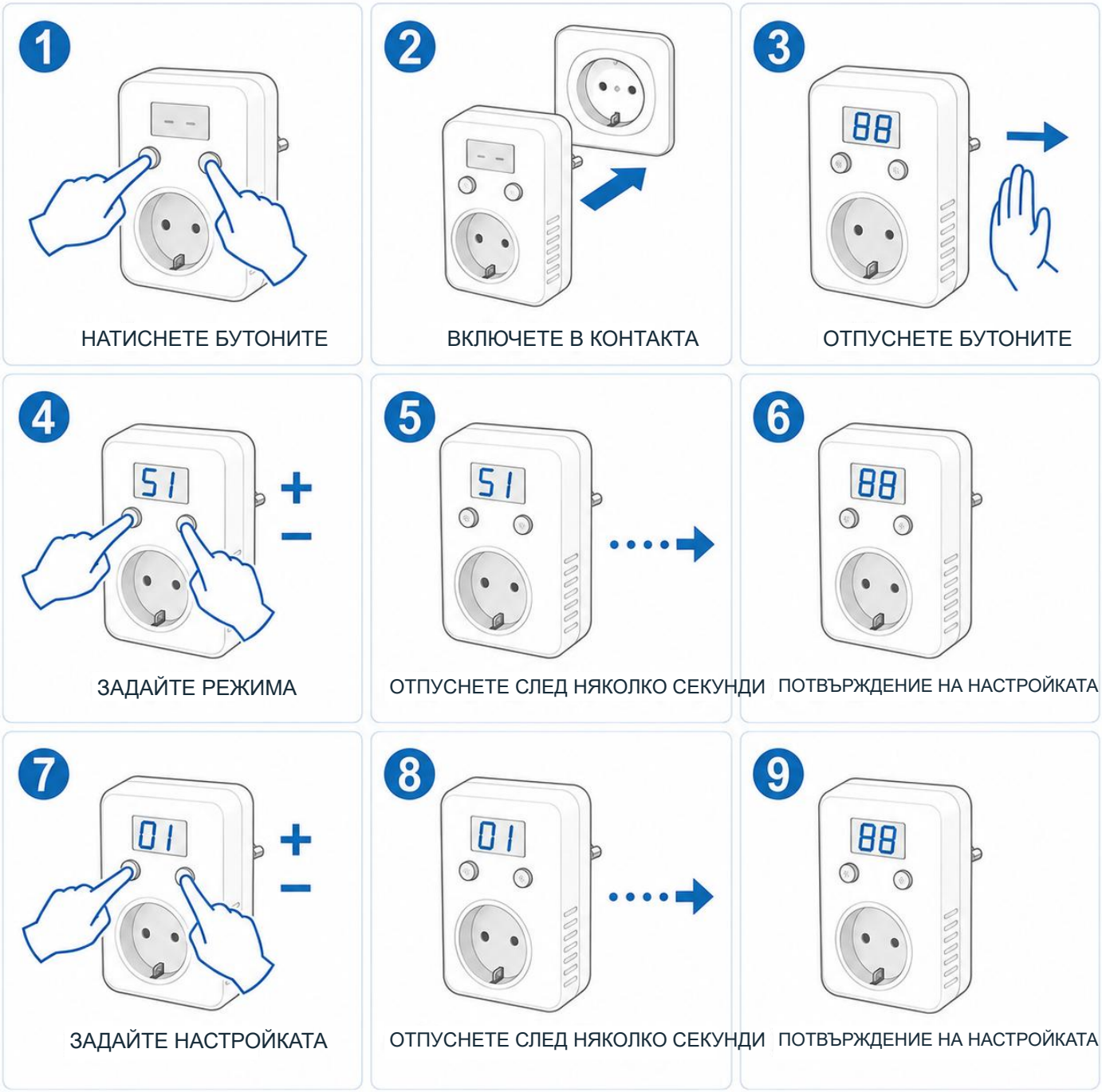
Примерни приложения: автоматично възобновяване работа на помпи, аерация, рециркулация, вентилатори, осветление или други инсталации, които трябва да се стартират отново без намеса на потребителя.

Благодарение на многото режими на работа устройството може лесно да се настрои за конкретната задача. То е подходящо както за прости приложения в дома, така и за по-практични технически инсталации, където са важни

удобството, спестяването на време и автоматичният контрол на работата на устройствата.

РЕЖИМИ НА РАБОТА – ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ

TRYB	SCHEMAT PRACY (CZAS)	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE
S0		Напр. радиатори, лампи
S1		Напр. радиатори, лампи
S2		Np. pompy CO
S3		Напр. хранене на рибки
S4		Напр. радиатори, лампи
S5		Np. strach na krety
S6		Напр. хранене на рибки


1
НАТИСНЕТЕ БУТОНИТЕ
2
ВКЛЮЧЕТЕ В КОНТАКТА
3
88
ОТПУСНЕТЕ БУТОНИТЕ
4
51
+
−
ЗАДАЙТЕ РЕЖИМА
5
51
ОТПУСНЕТЕ СЛЕД НЯКОЛКО СЕКУНДИ
6
88
ПОТВЪРЖДЕНИЕ НА НАСТРОЙКАТА
7
01
+
−
ЗАДАЙТЕ НАСТРОЙКАТА
8
01
ОТПУСНЕТЕ СЛЕД НЯКОЛКО СЕКУНДИ
9
88
ПОТВЪРЖДЕНИЕ НА НАСТРОЙКАТА

За да зададете режима на работа на устройството, първо натиснете и задръжте двата бутона. Като ги държите натиснати, включете устройството в контакта. На дисплея ще се появи надписът 188. Едва тогава можете да отпуснете бутоните. След малко устройството ще премине към избор на един от режимите на работа: S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6 или S7. Подходящият режим се избира с бутоните „+“ и „-“. Ако в продължение на няколко секунди не бъде натиснат нито един бутон, избраният режим ще бъде запаметен автоматично. След потвърждаване на режима устройството автоматично преминава към задаване на времето за работа, подходящо за съответната програма.

Режим S1

След запаметяване на режима устройството преминава към задаване на времето T1, тоест времето на еднократно включване.

Режим S2

След запаметяване на режима устройството първо преминава към задаване на времето T1, тоест времето на работа на устройството. След това, след малко, преминава към задаване на времето T2, тоест времето на паузата. По този начин може да се зададе циклична работа.

Режим S3

След запаметяване на режима устройството преминава към задаване на времето T1, тоест времето за отброяване преди включването.

Режим S5

След запаметяване на режима устройството преминава към задаване на времето T1, тоест времето на изключване.

Режим S6

След запаметяване на режима устройството преминава към задаване на времето T1, тоест времето на изключване.

Режим S7

След запаметяване на режима устройството преминава към задаване на времето T1, тоест времето на включване.

Благодарение на това конфигурирането на устройството е лесно и бързо, а веднъж избраният режим може лесно да се адаптира към конкретното приложение.

СТРАННИ СИМВОЛИ НА ДИСПЛЕЯ? —------ Това може да не е повреда.



Ще започне да показва "33".

To częста sytuacja — wystarczy obrócić urządzenie.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Захранващо напрежение: 230V -20% +10%, 50Hz Работна температура: от -10 до +60°C
Допустимо натоварване: 3,5kW Резолюция:

1минута
Максимално време: 999минути
Максимална консумирана мощност: 0,2W Размери: дължина-80mm, ширина-60mm, височина-

60mm
Корпус: самозагасваща се пластмаса Степен на защита: IP20 Гаранция: 60 месеца от датата на продажба

Съответствие със стандартите: PN- EN 60529
Продуктът не съдържа олово (Pb-Free)



ЗАКОННА ДЕЙНОСТ И УТИЛИЗАЦИЯ

Като професионалисти работим законно, затова нашите продукти са регистрирани в GIOS с номер BDO000073814. Купувайки оборудване от нас, не се излагате на проблеми при проверка.

След като закупените предмети бъдат изчерпани, имате право да ги предадете в пункт за утилизация във вашия град или да ги изпратите до нас.

При препродажба на нерегистрирано оборудване отговорността за въвеждането му на пазара е ваша. За това се налага глоба от 5000 злоти нагоре. Помислете

дали си струва да рискувате, или е по-добре да купите от нас регистрирано, законно устройство.

С € СЕРТИФИКАТ | ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Всички наши продукти притежават сертификат или декларация за съответствие.

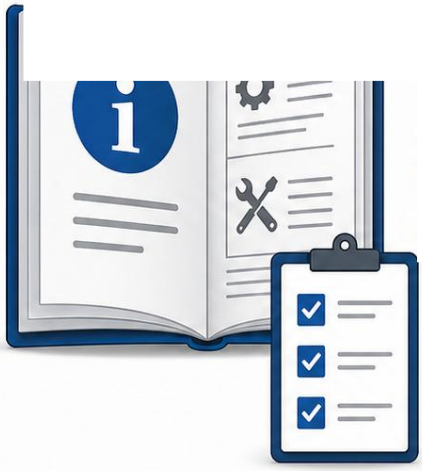
Всички устройства трябва да отговарят на високи стандарти и не е разрешено да се пускат на пазара устройства, които не отговарят на тези условия. Устройствата, отговарящи на стандартите,

лесно се разпознават по нанесената маркировка CE.

На територията на Полша не е разрешено да се продават устройства без изпълнение на тези две условия. В противен случай това означава, че се заобикалят стандартите и фирмата работи незаконно.

ПРЕДИ НАЧАЛОТО

[1 ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ОБОРУДВАНЕТО (i)



трябва внимателно да се прочетат процедурите за инсталиране и условията за експлоатация, описани в ръководството за употреба.

© При каквито и да било съмнения

моля, свържете се с нас

453-343-360 | (ОФИС 9-14 делнични дни)

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

Първо прочетете ръководството — това спестява време и помага да избегнете грешки.

Уважаеми потребителю, Най-напред бихме искали да ви благодарим, че избрахте продукт на фирма PAMEL. Сигурни сме, че ще останете доволен от избора си. Проектираме нашите устройства така, че да отговарят на вашите изисквания и да гарантират безпроблемна употреба в бъдеще. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Фирма PAMEL предоставя гаранция за контролера (без допълнителното оборудване) на територията на Република Полша за максимален срок от 60 месеца: 24 месеца основна гаранция, о 6 месеца разширена гаранция от производителя, о допълнително е възможно закупуване на удължаване на гаранцията до 40 или 50 месеца. о Общият гаранционен срок не може да надвишава 80 месеца от датата на производство на устройството. Допълнителното оборудване (напр. сонди, нагреватели) е обхванато от стандартната гаранция, произтичаща от Гражданския кодекс. Закупеното удължаване на гаранцията се потвърждава от холограмен стикер върху гаранционната карта.

2. Гаранцията не обхваща консумативи и аксесоари, предназначени за самостоятелен монтаж (напр. антени, сензори, държачи, нагреватели, проводници, батерии).

3. По време на гаранционния период производителят се задължава да отстрани безплатно физическите дефекти. Ако в рамките на основната гаранция са извършени най-малко четири ремонта, а устройството все още е дефектно, Купувачът има право на замяна с нов екземпляр с равностойни параметри или на възстановяване на заплатената сума.

4. Гаранционният срок се удължава с времето, необходимо за ремонта.

5. Рекламации трябва да се подават по имейл (pamel@pamel.pl) или по телефона. Производителят първоначално ще се опита да реши проблема дистанционно и ще посочи следващите стъпки за подаване на рекламация.

6. При поискване от производителя Купувачът е длъжен да попълни рекламационен протокол.

7. Гаранцията обхваща единствено дефекти, възникнали по причини, свързани с устройството.

8. Гаранцията не обхваща повреди, възникнали в резултат на: неправилен монтаж, експлоатация или поддръжка, о съхранение в неподходящи условия, о използване на неподходящи консумативи, о самостоятелни ремонти или модификации, о механични повреди, заливане, кондензация на водна пара, замърсявания, атмосферни о явления, случайни събития, превишаване на номиналните параметри. о

9. Гаранцията не обхваща претенции относно техническите параметри на устройството, ако те са в съответствие с данните на производителя.

10. Условие за запазване на гаранционните права е доставянето на устройството: в комплектно състояние, о в опаковка, предпазваща от повреда, о заедно с документацията, кабелите и допълнителните елементи, о без отстранени или повредени пломби и стикери, о с оригинална гаранционна карта, подписана от двете страни, и стикер с датата на производство. о

11. Гаранцията не обхваща услуги и материали, свързани с нормалното експлоатационно обслужване (напр. монтаж, програмиране, почистване, поддръжка, смяна на предпазители и крушки). Тези услуги са платени.

12. Сервизът може да откаже извършването на гаранционен ремонт при: несъответствие между данните в документацията и действителното състояние на устройството, о неупълномощени корекции в документите, о отстраняване на идентификационните знаци на устройството (напр. стикера). о

13. Гаранционните ремонти се извършват в срок до 21 дни от датата на доставяне на устройството в сервиза. При необходимост от доставяне на части от чужбина този срок може да бъде удължен – Купувачът ще бъде уведомен за това по имейл.

14. Монтажът на устройството трябва да бъде извършен в съответствие със стандартите и ръководството за експлоатация. При наличие на законово изискване инсталацията трябва да бъде извършена от лице със съответните правомощия.

15. Обхватът на правата и задълженията на страните се регламентира изключително от настоящия документ.

16. Оборудването, което не е получено от сервиза в срок от 3 месеца от приключване на ремонта, преминава във владение на сервиза.

17. Сменените по време на ремонта части остават собственост на производителя.

18. Производителят не носи отговорност за загуба на потребителски данни, записани в устройството. След ремонт устройството се връща с възстановени фабрични настройки. 19. С полагането на подпис върху гаранционната карта Купувачът потвърждава, че се е запознал с гаранционните условия и ги приема. Карта без подпис и без оригиналния стикер с датата на производство е невалидна. Внимание: В броя на ремонтите не се включват дейности по поддръжка, почистване, смяна на крушки, предпазители, износващи се елементи или ремонти, произтичащи от естествено износване (например потенциометри). НАЧАЛНА ДАТА НА ГАРАНЦИОННИЯ ПЕРИОД ПЕЧАТ НА ПРОДАВАЧА ПОДПИС НА КЛИЕНТА 16.05.2026