



PAMEL

42-300 Myszków ul. Urodzajna 5E
WYŁĄCZNIK CZASOWY

NA
PRODUKT
UDZIELAMY



PT-2



**PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ
A PRZYNAJMNIEJ Z OSTATNIMI PUNKTAMI**

NIE WIESZ? ZADZWOŃ! NIE GRZYMIEMY

791-607-644 (BIURO w godzinach 9-14, dni powszednie)
791-607-644 (WSPARCIE w godzinach 16-19, cały tydzień)
www.pamel.pl pamel@pamel.pl

WYŁĄCZNIK CZASOWY PT-2

Spis treści

PRZEZNACZENIE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
ZALETY UKŁADU	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
ZASADA DZIAŁANIA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
PARAMETRY TECHNICZNE.....	7
WARUNKI GWARANCJI.....	11

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu, cech, funkcji i parametrów technicznych urządzenia w celu poprawy jakości produktu.

Zdjęcia, rysunki i teksty użyte użyte w niniejszej instrukcji są własnością firmy PAMEL.

PRZEZNACZENIE

PT-2 służy do czasowego załączania lub wyłączenia różnych urządzeń elektrycznych. Maksymalna moc załączania wynosi **3,5 kW**, dzięki czemu sterownik może współpracować z wieloma popularnymi odbiornikami używanymi w domu, warsztacie, gospodarstwie lub przy prostych instalacjach technicznych.

Urządzenie sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest automatyczne sterowanie czasem pracy, bez konieczności ręcznego włączania i wyłączania odbiornika. PT-2 może być wykorzystywany między innymi do sterowania wentylatorami, oświetleniem, grzejnikami, pompami obiegowymi, pompami do recyrkulacji, napowietrzaniem lub innymi urządzeniami, które mają działać przez określony czas albo cyklicznie.

Dzięki swojej prostocie PT-2 jest wygodnym rozwiązaniem dla osób, które chcą uporządkować pracę urządzeń, zautomatyzować ich działanie i ograniczyć codzienną obsługę.

Urządzenie **nie służy do regulacji obwodów o dużej indukcyjności**, dlatego nie powinno być stosowane do odbiorników o dużym prądzie rozruchowym lub wymagających innego rodzaju sterowania.

ZALETY UKŁADU

Układ jest prosty w montażu i codziennej obsłudze, dzięki czemu można szybko uruchomić go i dopasować do własnych potrzeb. Zapewnia wygodne oraz skuteczne sterowanie podłączonymi urządzeniami, ułatwiając automatyzację ich pracy i ograniczając konieczność ręcznej obsługi.

Dzięki swojej funkcjonalności sprawdza się w wielu zastosowaniach domowych i technicznych, wszędzie tam, gdzie liczy się wygoda, oszczędność czasu i większa kontrola nad czasem działania urządzeń.

Model	Rozdzielczość T1	Rozdzielczość T2
PT1	1 minuta	1 minuta
PT2	1 sekunda	1 sekunda
PT3	1 sekunda	1 minuta

ZASADA DZIAŁANIA

PT-2 został zaprojektowany tak, aby jego obsługa była prosta i wygodna w codziennym użytkowaniu. Za pomocą dwóch przycisków użytkownik może ustawić czas załączenia lub wyłączenia urządzenia, a aktualna nastawa jest wyświetlana na czytelnym wyświetlaczu LED. Dzięki temu wszystkie najważniejsze informacje są widoczne od razu, bez zgadywania i bez skomplikowanej konfiguracji.

Dużą zaletą urządzenia jest pamięć ustawień. Po zaniku zasilania nie trzeba ponownie programować czasu ani wybierać trybu pracy. Po powrocie napięcia urządzenie automatycznie wraca do działania, co zwiększa wygodę użytkownika i sprawia, że sterownik dobrze sprawdza się tam, gdzie liczy się ciągłość pracy.

PT-2 pracuje w siedmiu trybach, dzięki czemu można go dopasować do wielu różnych zastosowań.

S0

W tym trybie przycisk „+” zmienia nastawę czasu na bieżąco o **1 sekundę**. Gdy tylko ustawiony czas jest większy od zera, urządzenie załącza napięcie i rozpoczyna odliczanie. Przycisk „-” służy do włączania i zatrzymywania odliczania przy krótkim naciśnięciu lub do wyzerowania czasu przy dłuższym przytrzymaniu. To bardzo wygodny tryb do szybkiego ustawiania różnych krótkich czasów pracy.

S1

W tym trybie przyciski „+” i „-” działają jako **START** i **STOP**. Czas odliczania jest wcześniej zaprogramowany, dlatego użytkownik może uruchomić urządzenie dokładnie wtedy, kiedy tego potrzebuje. To dobre rozwiązanie tam, gdzie urządzenie ma zawsze pracować przez taki sam, wcześniej ustawiony czas.

S2

Tryb **S2** służy do pracy cyklicznej. Urządzenie automatycznie włącza i wyłącza podłączony odbiornik według ustawionych czasów. To praktyczne rozwiązanie do zastosowań, w których urządzenie ma pracować regularnie i samoczynnie, na przykład cyklicznie załączać pompę.

S3

W tym trybie przyciski „+” i „-” pozwalają zmieniać nastawę na bieżąco. Gdy ustawiony czas zostanie odliczony do zera, urządzenie dopiero wtedy załącza napięcie. Jest to przydatny tryb wtedy, gdy potrzebne jest opóźnione uruchomienie odbiornika po określonym czasie.

S4

Tryb **S4** działa podobnie do trybu S0, ale czas ustawiany jest skokowo co **15 sekund**. Dzięki temu można szybciej ustawiać większe wartości czasu. To wygodne rozwiązanie wtedy, gdy potrzebujesz prostego i szybkiego ustawiania

dłuższych odliczań.

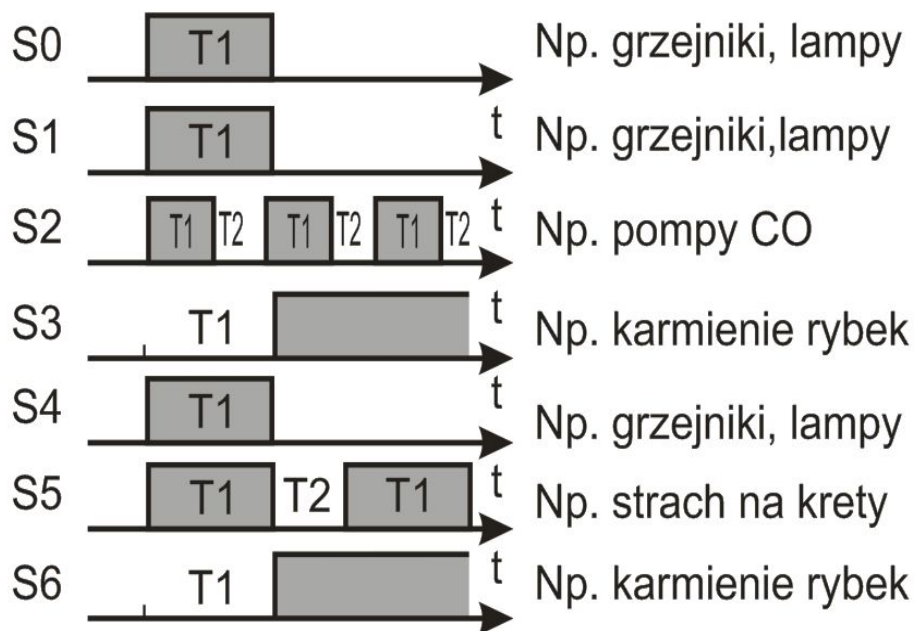
S5

Tryb **S5** jest zbliżony do trybu S2, ale pracuje w sposób mniej przewidywalny. Użytkownik ustawia czas **T1**, natomiast czas **T2** jest losowy i wynosi od **1 do 10 sekund**. Dzięki temu urządzenie nie działa zawsze w identycznym rytmie. Taki tryb może być przydatny wszędzie tam, gdzie potrzebna jest nieregularna praca, na przykład przy urządzeniach odstraszających.

S6

Tryb **S6** działa odwrotnie niż klasyczne załączanie. Po naciśnięciu **START** urządzenie zostaje wyłączone na ustawiony czas, a po jego upływie ponownie się załącza. W każdej chwili można ręcznie przywrócić działanie przyciskiem **STOP**. To bardzo praktyczny tryb na przykład do chwilowego wyłączenia filtrów podczas karmienia rybek lub krótkiego wstrzymania pracy innych urządzeń.

Dzięki wielu trybom pracy PT-2 można łatwo dopasować do różnych zadań. Urządzenie sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest wygodne sterowanie czasem pracy, automatyczne włączanie lub wyłączanie odbiorników oraz ograniczenie ręcznej obsługi.



Aby ustawić tryb pracy i czas działania urządzenia, należy najpierw nacisnąć i przytrzymać oba przyciski jeszcze przed podłączeniem sterownika do gniazdka. Następnie, cały czas trzymając przyciski, trzeba włożyć urządzenie do gniazdka. Na wyświetlaczu pojawi się napis **88**. Dopiero wtedy można puścić przyciski. Po chwili urządzenie przejdzie do wyboru trybu pracy: **S0, S1, S2, S3, S4, S5 lub S6**. Odpowiedni program wybiera się przyciskami „+” oraz „-”. Jeśli przez kilkanaście sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wybrany tryb zostanie zapisany automatycznie.

Po zatwierdzeniu trybu urządzenie samo przechodzi do ustawiania czasu odpowiedniego dla wybranego programu.

Tryb S1

Po zatwierdzeniu trybu urządzenie po kilkunastu sekundach przechodzi do ustawienia czasu **T1**, czyli czasu załączenia. Jest to czas, który będzie odliczany przy każdym uruchomieniu programu.

Tryb S2

Po zatwierdzeniu trybu urządzenie przechodzi do ustawienia czasu **T1**, czyli czasu pracy urządzenia. Jeśli przez kilkanaście sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, sterownik automatycznie przejdzie do ustawienia czasu **T2**, czyli czasu przerwy. W ten sposób można łatwo ustawić pracę cykliczną.

Tryb S3

Po zatwierdzeniu trybu urządzenie po kilkunastu sekundach przechodzi do ustawienia czasu **T1**, czyli czasu odliczania.

Tryb S5

Po zatwierdzeniu trybu urządzenie po kilkunastu sekundach przechodzi do ustawienia czasu **T1**, czyli czasu wyłączenia.

Tryb S6

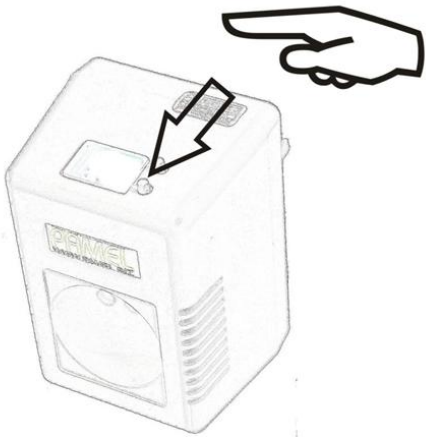
Po zatwierdzeniu trybu urządzenie po kilkunastu sekundach przechodzi do ustawienia czasu **T1**, czyli czasu wyłączenia.

Dzięki takiemu sposobowi ustawiania konfiguracja urządzenia jest prosta, szybka i nie wymaga skomplikowanego programowania. Raz wybrany tryb można łatwo dopasować do konkretnego zastosowania i wygodnie korzystać z urządzenia na co dzień.

PARAMETRY TECHNICZNE

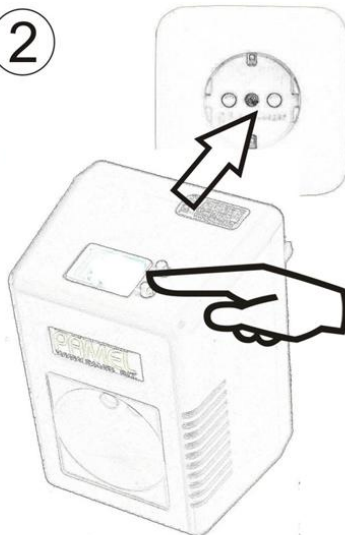
Napięcie zasilania:	230V -20% +10%, 50Hz
Temperatura pracy:	-10 do +60°C
Obciążalność:	3kW
Rozdzielczość:	1sekunda
Maksymalny czas:	999sekund
Pobór mocy maksymalny:	0,2W
Wymiary:	długość-80mm, szerokość-60mm, wysokość- 60mm
Obudowa:	Tworzywo samogasnące
Stopień ochrony:	IP20
Gwarancja:	60 miesięcy od daty sprzedaży
Zgodność z normami:	PN- EN 60529
Produkt nie zawiera ołowiu (Pb-Free)	

1



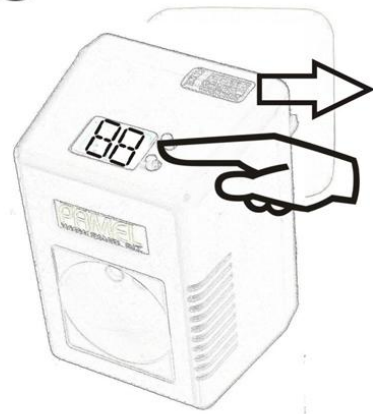
WCIŚNIJ PRZYCISKI

2



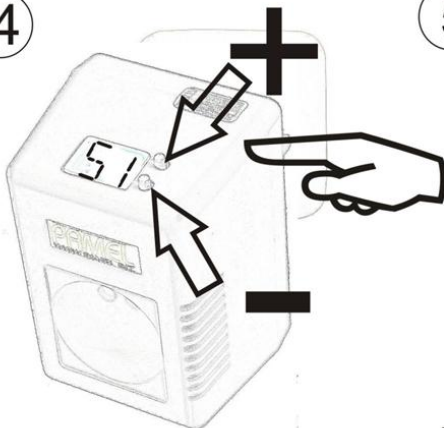
WŁÓŻ DO GNIAZDKAI

3



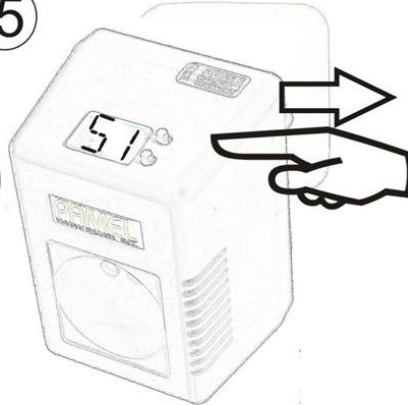
PUŚĆ PRZYCISKI

4



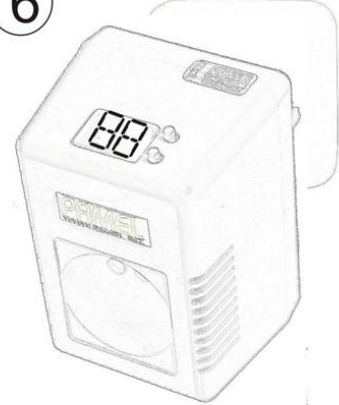
USTAW TRYB

5



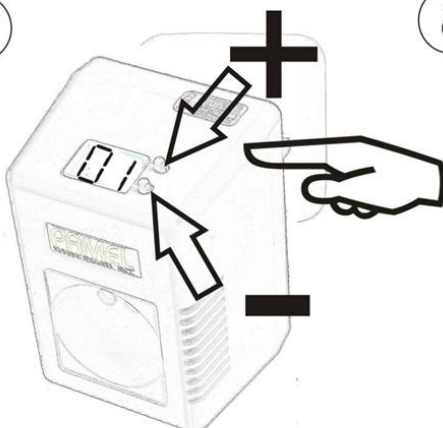
PUŚĆ NA KILKANAŚCIE SEKUND

6



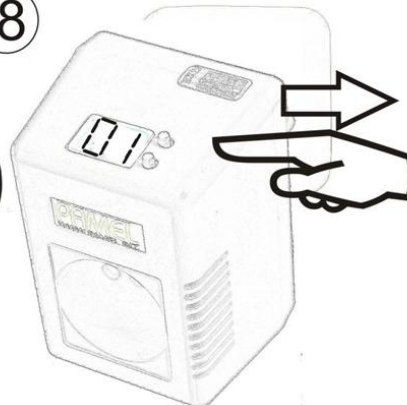
POTWIERDZENIE NASTAWY

7



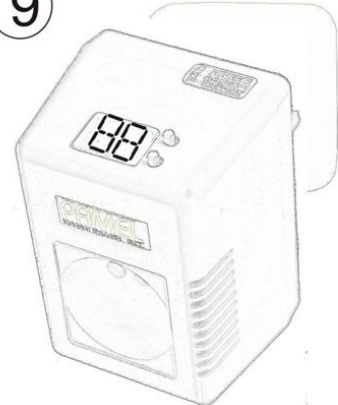
USTAW NASTAWĘ

8

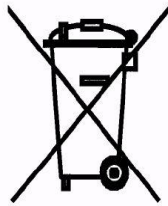


PUŚĆ NA KILKANAŚCIE SEKUND

9



POTWIERDZENIE NASTAWY



Jako profesjonalści działamy legalnie, dlatego nasze produkty są zarejestrowane w GIOS pod numerem E0021233W . **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 5000zł wzwyż. Przelicz sobie czy warto ryzykować , czy lepiej kupić u nas zarejestrowane, legalne urządzenie.



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 powód omijania norm, a firma działa nielegalnie.

Drogi Użytkowniku,

Na wstępie pragniemy podziękować, za wybór produktu firmy PAMEL. Jesteśmy pewni, że będą państwo z tego wyboru zadowoleni. Projektujemy nasze urządzenia tak, aby spełniały państwa wymagania i gwarantowały przyszłe bezproblemowe użytkowanie.

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 w godzinach 9-14, dni powszednie)
453-343-360 (WSPARCIE w godzinach 16-19, cały tydzień)**

WARUNKI GWARANCJI.

1. PAMEL udziela gwarancji na terenie Rzeczypospolitej Polskiej na okres 60 miesięcy licząc od daty sprzedaży jednak nie dłużej niż 80 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na Produkcie, na który wydana jest karta gwarancyjna pod warunkiem korzystania ze sprzętu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w Instrukcji Obsługi.

2. Gwarancją nie są objęte ruchome elementy wyposażenia wyrobu (akcesoria) przeznaczone do samodzielnego montażu przez użytkownika, np: anteny, czujniki, uchwyty, grzałki, przewody, baterie zasilające.

3. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji lub do dostarczenia przedmiotu wolnego od wad, jeżeli w terminie gwarancji dokonanych zostało co najmniej 4 napraw przedmiotu, a przedmiot sprzedaży jest nadal wadliwy.

W przypadku wymiany, produkt zostanie wymieniony na nowy, model ten sam lub o zbliżonych, nie gorszych parametrach technicznych. Jeśli wymiana taka będzie niemożliwa, Kupujący otrzyma zwrot zapłaty.

3. Okres gwarancji, przewidziany w pkt.1 ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy.

4. Czas trwania naprawy liczony jest od dnia dostarczenia przedmiotu do punktu serwisowego, z wymaganymi dokumentami oraz czytelnymi danymi Klienta do dnia wydania przedmiotu przewoźnikowi celem dostarczenia go Kupującemu.

5. W razie zaistnienia wady Kupujący zgłasza ten fakt Gwarantowi, za pośrednictwem poczty internetowej (pamel@pamel.pl) lub telefonicznie wówczas Gwarant najpierw próbuje rozwiązać problem zdalnie oraz wskazuje dalszą drogę postępowania reklamacyjnego.

6. Na życzenie Gwaranta Kupujący jest zobowiązany do rzetelnego wypełnienia Protokołu Zgłoszenia Reklamacji udostępnionego przez Gwaranta.

7. Gwarant odpowiada tylko za wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie sprzedaży.

8. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku niewłaściwego lub niezgodnego z instalacją i montażem użytkowania w szczególności, przechowywania, konserwacji, niezgodnej z przeznaczeniem eksploatacji, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, samowolnego dokonywania napraw lub ulepszeń, uszkodzeń mechanicznych, z winy użytkownika, z przyczyn zewnętrznych takich jak zanieczyszczenie, zalanie, kondensacja pary wodnej, zjawiska atmosferyczne, zdarzenia losowe. Nie są objęte gwarancją także uszkodzenia podzespołów elektronicznych wynikające z przekroczenia parametrów znamionowych.

9. Gwarancja nie obejmuje roszczeń z tytułu parametrów technicznych urządzeń, o ile są one zgodne z podanymi przez producenta.

10. Warunkiem zachowania przez Kupującego uprawnień z tytułu gwarancji jest dostarczenie urządzenia do punktu serwisowego określonego w pkt 5, w stanie kompletnym, w opakowaniu zmniejszającym ryzyko jego uszkodzenia, z dokumentacją, kablami i wszystkimi innymi elementami wydanymi w związku z realizacją umowy sprzedaży, bez naruszonych plomb lub naklejek wraz z kartą gwarancyjną.

11. Gwarancją nie są objęte materiały i czynności należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej, np. zainstalowanie sprzętu, programowanie, czyszczenie i konserwacja, wymiana żarówek i bezpieczników, sprawdzenie działania. Usługi wyżej wymienione są płatne.

12. Punkt serwisowy oprócz sytuacji, o których mowa w pkt 7-11 może odmówić dokonania naprawy gwarancyjnej także w przypadku:

- stwierdzenia niezgodności danych zawartych w dokumentacji sprzedaży z danymi urządzenia
- naniesienia w dokumentach poprawek przez osoby nieuprawnione

13. Wady fizyczne urządzenia ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane w terminie 21 dni , liczonych od dnia następnego po dniu dostarczenia urządzenia do punktu serwisowego. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy Gwarant zastrzega sobie prawo do przedłużenia okresu gwarancji na czas niezbędny do wykonania naprawy, o czym Kupujący zostanie każdorazowo poinformowany przy użyciu poczty elektronicznej.

14. Urządzenie powinno być zamontowane zgodnie z wymaganymi normami, wymaganiami technicznymi zawartymi w instrukcji. Jeżeli istnieje wymóg prawny montażu urządzenia musi dokonać osoba posiadająca stosowne uprawnienie w tym zakresie.

15. Prawa i obowiązki stron w zakresie gwarancji reguluje wyłącznie treść postanowień w niniejszym dokumencie.

16. Sprzęt nie odebrany z serwisu w ciągu 3 miesięcy od ukończenia naprawy przepada na rzecz serwisu.

17. W przypadku, gdy naprawa gwarancyjna wymaga wymiany części, element wymieniony pozostaje własnością Gwaranta.

18. Gwarant nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku utraty danych użytkownika zapisanych w urządzeniu, informujemy również że urządzenie będzie zwracane zgodne ze stanem produkcyjnym.

19. **Kupujący składając podpis oświadcza, że zapoznał się z warunkami gwarancji i akceptuje je. Karta gwarancyjna bez podpisu Kupującego będzie uznawana za nieważną.**

UWAGA!

Do ilości napraw nie zalicza się w szczególności: czyszczenia, konserwacji, wymiany żarówek, żarników lub bezpieczników, napraw wynikających ze zużycia na skutek eksploatacji np. zużycie potencjometrów itp.

DATA ROZPOCZĘCIA OKRESU GWARANCJI	PIECZĄTKA SPRZEDAWCY	PODPIS KLIENTA