

INSTRUKCJA OBSŁUGI TERMOSTATU dla modeli Ringder RG-TE16, AC-119, Any Controll

Bardzo prosty w obsłudze i dokładny elektroniczny kontroler temperatury z czytelnym wyświetlaczem i czujką mierzącą temperaturę otoczenia.

Do zastosowania w:

- Inkubatory jaj
- Terrarium
- Akwarium
- Uprawa hydroponiczna
- Szklarnia
- Chłodziarka
- oraz wszędzie tam gdzie wymagane jest dokładne sterowanie temperaturą

Termostat posiada gniazdo do podłączenia urządzenia grzewczego lub chłodzącego. Termostat może działać albo w trybie grzania (HEAT) albo w trybie chłodzenia (COOL).

Parametry:

- zakres sterowania temperaturą 16 - 40°C
- zakres pomiaru temperatury -40 - 100°C
- rozdzielczość wyświetlacza 0.1°C
- dokładność termostatu +/- 1.0°C
- temperatura pracy -10 - 60°C
- wilgotność pracy 20 - 85%
- pobór mocy ≤ 3W
- maksymalne obciążenie rezystancyjne ≤ 1100W
- maksymalne obciążenie żarówką 220W
- **OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać dozwolonego obciążenia.**
- Wymiary: 55,4mm/135,4mm/39,2mm (szer/wys/gł.)

Przyciski funkcyjne:

- SET – przycisk służy do przeglądania ustawień termostatu oraz wejścia w tryb programowania: temperatury, histerezy (DIFF) oraz opóźnienia (DELEY). W trybie ustawień służy do zapisywania ustawień oraz wyjścia z ustawień.

SET	Naciśnij i przytrzymaj ok. 3s	Wejście w tryb ustawień
	Po wejściu w tryb ustawień – naciśnij po 1 raz	Mruga napis SET – ustawiasz temperaturę – zatwierdzasz SET lub mruga napis DELAY – ustawiasz opóźnienie lub mruga napis DIFFERENCE (histereza) – ustawiasz histerezę
	Naciśnij i przytrzymaj przez 5s	Przełączanie między trybem Celsjusz/Fahrenheit

- Strzałki góra/dół – w trybie ustawień służą do zmiany wartości ustawianego parametru

Wybór °C / F	naciśnij JEDNOCZEŚNIE dwa przyciski STRZAŁKĘ W GÓRĘ i W DÓŁ
--------------	---

Ikony i napisy na wyświetlaczu:

- SŁOŃCE – grzanie w toku
- ŚNIEŻYNKA – chłodzenie w toku
- DUŻE CYFRY NA ŚRODKU – informują o aktualnej temperaturze
- MNIEJSZE CYFRY W DRUGIM RZĘDZIE – tu widzisz zaprogramowaną przez siebie temperaturę
- COOLING – oznacza, że termostat działa w trybie chłodzenia, czyli w momencie przekroczenia ustawionej temperatury + histereza uruchamia podłączone do termostatu urządzenia chłodzące (np. wentylator). Jeżeli temp. pomiaru jest ≤ niż ustawiona temp, chłodzenie się zatrzymuje.
- HEATING – oznacza, że termostat działa w trybie grzania, czyli w momencie spadku temperatury poniżej ustawionej, uruchamia podłączone do termostatu urządzenia grzewcze (np. grzałkę)

- DIFFERENCE – oznacza histerezę temperaturową. Przykład: gdy w trybie grzania ustawimy temperaturę 30°C i parametr DIFFERENCE na 2°C, to termostat włączy urządzenie grzewcze, gdy temperatura spadnie do 28°C, a wyłączy gdy osiągnie 30°C
- DELAY – oznacza opóźnienie uruchomienia urządzenia chłodzącego od ostatniego wyłączenia. Nie obsługuje trybu grzania.

Zakres ustawień parametrów:

PARAMETR	ZAKRES	USTAWIENIE FABRYCZNE	STOPIEŃ ZMIANY	JEDNOSTKA
TEMPERATURA	16 – 40°C	26°C	0.1°C	°C
DIFFERENCE – HISTEREZA	0.0 – 5.0°C	3°C	0.1°C	°C
DELAY – OPÓŹNIENIE WŁĄCZANIA SPRZĘTU	0 – 10	3	1	minuty

Przebieg programowania termostatu:

- Podłącz termostat do zasilania.
- Wybierz jednostkę wyświetlania temperatury Celsjusz lub Fahrenheit : naciśnij JEDNOCZEŚNIE dwa przyciski STRZAŁKĘ W GÓRĘ i W DÓŁ
- Wybierz tryb grzania (HEAT) lub chłodzenia(COOL): naciśnij JEDNOCZEŚNIE dwa przyciski SET i STRZAŁKA W GÓRĘ
- Naciśnij i przytrzymaj ok. 3 sekundy przycisk SET, napis SET zacznie migać wówczas strzałkami ustaw żadaną temperaturę. Ponowne naciśnięcie SET – przejdziesz do dalszych ustawień
- Parametry DIFFERENCE oraz DELAY programujemy po naciśnięciu klawisza SET. Jeżeli napisy mrygają możesz ustawiać wartości.
- Gdy mruga napis DIFFERENCE strzałkami góra/dół ustawiamy żadaną wartość, klawiszem SET zapisujemy zmianę oraz przechodzimy do parametru DELAY.
- Gdy mruga napis DELAY klawiszami góra/dół ustawiamy żadaną wartość i naciskamy klawisz SET w celu zapisania zmian oraz wyjścia z ustawień.

Rozwiązywanie problemów

Kod błędu	Przyczyna	Rozwiązanie
HHH	Błąd lub zwarcie sensora	Sprawdź sensor
	Alarm wysokiej temperatury	Znajdź przyczynę przegrzania
---	Uszkodzony sensor	Sprawdź sensor
LLL	Alarm niskiej temperatury	Znajdź przyczynę przegrzania

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji

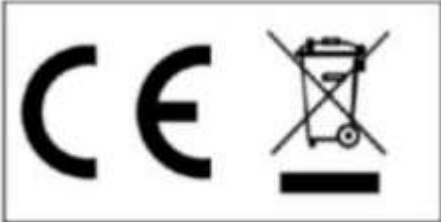
[Ostrzeżenie] Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie produktu, a w poważnych przypadkach zagrozić bezpieczeństwu osobistemu.

[Użytkowanie] Przed użyciem produktu należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

[Konserwacja] Nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu. Jeśli produkt jest uszkodzony lub działa nieprawidłowo, należy skontaktować się z firmą Darewit.pl

1. Niezastosowanie się do instrukcji obsługi może skutkować uszkodzeniem urządzenia, pożarem lub innymi zagrożeniami.
2. Przed użyciem należy sprawdzić sprzęt i przewody czujników pod kątem uszkodzeń, deformacji itp. Do użycia, sprzęt powinien być sprawdzony i naprawiony przez producenta lub jego agentów serwisowych lub odpowiednich specjalistów, aby zapobiec niebezpieczeństwom.
3. Nie należy instalować ani przechowywać urządzenia w miejscu narażonym na działanie słońca, deszczu lub ujemnej temperatury (tylko do użytku wewnętrznego).

4. Przed podłączeniem urządzenia należy potwierdzić, czy warunki napięcia spełniają wymagania.
5. Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że czujnik temperatury termostatu jest zainstalowany, a urządzenia elektryczne na skrzynce wyjść zasilających również zostały bezpiecznie podłączone zgodnie z wymaganiami. Ponieważ sterownik będzie często włączał i wyłączał urządzenia na skrzynce wyjściowej, może to spowodować, że ucierpi żywotność oprawy oświetleniowej, takiej jak żarówka lub reflektor. Aby dodatkowo zabezpieczyć urządzenie, zalecamy, aby podłączone urządzenia stosowały G.F.C.I (wyłącznik różnicowo-prądowy) oraz ochronę przeciwprzepięciową.
6. Dokładnie sprawdzić urządzenie po instalacji i stwierdzić, że na produkcie nie znajduje się woda.
7. Podczas użytkowania należy chronić urządzenie przed wilgocią lub zachlapaniem wodą.
8. W przypadku stosowania przedłużaczy, powinny one posiadać odpowiednie parametry. Należy zwrócić uwagę na umieszczenie przewodów, aby uniknąć ich wyrwania lub pociągnięcia.
9. Przy przekręcaniu wyłącznika zasilania i wyciąganiu przewodu zasilającego z gniazdka należy upewnić się, że ręce są suche i nie należy ciągnąć przewodu z siłą.
10. Gdy produkt nie jest używany, należy go odłączyć od gniazdka elektrycznego.
11. W celu uniknięcia wypadków, prosimy o regularne sprawdzanie ustawień temperatury, aby w miarę możliwości wyeliminować awarię systemu sterowania.
12. Ten produkt nie jest odpowiedni dla: – osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe bądź brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwiają im bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji; – dzieci bawiące się urządzeniem. Aby korzystać z tego urządzenia, powyższe osoby muszą być pod kontrolą doświadczonych osób dorosłych. Dzieci muszą być ściśle monitorowane, aby mieć pewność, że nie bawią się wokół tego urządzenia.
13. Otwarcie urządzenia lub inne ingerencje w urządzenie powodują utratę gwarancji.
14. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących instalacji elektrycznej lub bezpieczeństwa tego produktu, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Warunki gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej dołączonej do niniejszej instrukcji. Wszystkie produkty elektryczne są wyposażone w dedykowaną wtyczkę. Nie można w żaden sposób modyfikować wtyczki. Modyfikacja lub usunięcie wtyczki nie będzie objęte serwisem gwarancyjnym tego produktu.

 Symbol  na tabliczce znamionowej oznacza, że zużytego produktu pod karą grzywny nie wolno wyrzucać z innymi śmieciami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Z dniem 21 października 2005 r. weszła w życie Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.). Określa ona zasady postępowania ze zużyтым sprzętem. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego i Dyrektywy 2002/95/WE. Prawidłowe pozbywanie się w/w pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.	
--	--

<u>Producent:</u> RINGDER, Huarun Road, Tongshan District, 221135 Xuzhou, Chiny, telefon: 4000961962; Strona producenta: www.ringder.com	<u>Dystrybutor:</u> Darewit.pl Ewa Zwierzchonievska ul. Licealna 81; 04-424 Warszawa Tel: +48 609 819 669 sklep@darewit.pl; sklep@terrarex.pl www.darewit.pl; www.terrarex.pl
---	---

KARTA GWARANCYJNA Nr

DATA ZAKUPU

NAZWA i MODEL

Producent udziela gwarancji na okres 12/24 miesięcy od daty sprzedaży *

W ciągu całego okresu gwarancyjnego, nabywca urządzenia ma prawo do bezpłatnej naprawy pod warunkiem przedstawienia dokumentu zakupu, instrukcji użytkowania i wypełnionej przez Darewit.pl karty gwarancyjnej. Naprawy z tytułu udzielonej gwarancji będą realizowane po dostarczeniu kompletnego urządzenia wraz z formularzem reklamacyjnym do firmy Darewit.pl, ul. Licealna 81, 04-424 Warszawa. Sprzęt dostarczany do reklamacji powinien być czysty. Punkt serwisowy może odmówić przyjęcia do naprawy sprzętu bardzo brudnego lub oczyścić go na koszt reklamującego.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- chemiczne, fizyczne lub inne przyczyny zewnętrzne wpływające na urządzenie, takie jak: pożar, uderzenie pioruna, wody, spadek napięcia, itp.
- szkody z powodu niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego naprawiania, a także z nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.
- uszkodzeń mechanicznych, termicznych, fizycznych, chemicznych oraz spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi
- uszkodzeń powstałych w wyniku częściowego lub całkowitego zużycia podczas pracy zgodnie z właściwościami albo przeznaczeniem sprzętu
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą niezgodną z instrukcją obsługi
- uszkodzeń wynikłych na skutek: niewłaściwego przechowywania i użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem,
- uszkodzeń spowodowanych normalnym zużyciem lub użytkowaniem, jak i wad, które mają niewielki wpływ na wartość lub działanie urządzenia.
- przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonanych przez użytkownika lub osoby trzecie
- sprzętu naprawianego przez osoby nieupoważnione
- szkody z powodu niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego naprawiania, a także z nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.
- przedmiot traci gwarancję w wyniku zerwania naklejek, zamazania lub wytarcia oznaczeń na urządzeniu.
- otwarcie urządzenia lub inne ingerencje w urządzenie powodują utratę gwarancji.
- szkód następczych

W przypadku nieuzasadnionej reklamacji, reklamowany sprzęt po naprawie jest wysyłany/odbierany na koszt właściciela.

PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY

ADNOTACJE O DOKONYWANYCH NAPRAWACH

DATA ZGŁOSZENIA REKLAMACJI	DATA DOKONANIA NAPRAWY	PRZYCZYNA NAPRAWY	PODPIS SERWISANTA

UWAGA! NIEWYPEŁNIONA KARTA GWARANCYJNA JEST NIEWAŻNA UWAGA ! Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi oraz warunkami gwarancji

*) Gwarancja zostaje udzielona na okres 24 miesięcy przy zakupie konsumenckim nie związanym z prowadzeniem działalności gospodarczej, przy zakupie komercyjnym okres gwarancyjny wynosi 12 miesięcy. Zakup dokonany przez podmiot gospodarczy lub osobę fizyczną, która nabywa tą rzecz w celu związanym z działalnością gospodarczą uważa się za zakup komercyjny.

Formularz REKLAMACYJNY

Model TERMOSTATU	
Data zakupu	
Nr zamówienia	
Numer paragonu/faktury	
Imię i nazwisko klienta	
Adres	
Telefon kontaktowy	
e-mail	

Opis reklamacji:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Podpis klienta