

Instrukcja obsługi Termostatu ze ściemniaczem Day&Night + timer

model: DTC-120

Termostat DTC-120 służy do inteligentnej kontroli temperatury. Ma możliwość wielu ustawień, różnych wartości temperatur jakie mają panować w dzień oraz różne (i inne) jakie będą panowały w nocy. Sterownik DTC-120 zmniejsza natężenia prądu (Ampery) doprowadzanego do urządzenia grzewczego i sam potrafi określić ile prądu należy dostarczyć w przypadku odczyt za niskiej lub za wysokiej temperatury przez czujnik. Kontroler DTC-120 pomaga uniknąć niestabilnych zmian temperatury i oświetlenia spowodowanymi częstym włączaniem i wyłączaniem, dzięki czemu przedłuża żywotność urządzeń grzewczych (mat, kabli, kamieni) i żarówek.

Termostat ze ściemniaczem DTC-120 jest urządzeniem służącym do kontroli temperatury, oświetlenia oraz czasu pracy.

Jest powszechnie stosowany w hodowlach zwierząt w terrarium, akwariach, w inkubatorach jaj, w hodowli motyli i owadów oraz pozostałych pomieszczeniach i zbiornikach, które wymagają ścisłej kontroli warunków.

Opis gniazd

Gniazdo I: gniazdo grzewcze; Gniazdo II: wyjście timera, np na oświetlenie lub napowietrzacza.



Pierwsze gniazdo służy do kontroli temperatury podłączonego do niego urządzenia do ogrzewania, a drugie do ustawienia czasu pracy.

Podstawowe cechy urządzenia

- duży LCD wyświetlacz, przyjazny interfejs, łatwy w odczycie, obsłudze i ustawieniach parametrów
- wykorzystuje czas rzeczywisty do sterowania światłem symulując dzień i noc
- podświetlany wyświetlacz, automatyczne wyłączenie podświetlenia po 10min bezczynności
- ustawienia różnej temperatury dla czasu dziennego i nocnego
- z funkcją ściemniania

Funkcje i parametry

- zakres kontrolowanej temperatury 0 ~ 50°C
- zakres pomiaru temperatury 0 ~ 50°C
- temperatura otoczenia: -10 ~ 60°C
- wilgotność otoczenia: 20% ~ 85%
- rozdzielczość 0,1°C
- dokładność +/- 1°C
- 24 godzinny format czasu
- zasilanie 220+/-15% (VAC), 50Hz-60Hz
- maksymalne obciążenie gniazdka TIMERA żarówką 220W
- maksymalne obciążenie gniazdka TIMERA rezystancyjne (wentylatory, grzałki) ≤1100W
- maksymalne obciążenie gniazdka TIMERA indukcyjne (sprężarki, pompy ciepła) ≤275W
- moc grzewcza: maksymalne obciążenie rezystancyjne gniazdka max 440W
- pobór mocy ≤3W

Objaśnienie wyświetlanych ikon



- gdy świeci: urządzenie grzewcze działa, gdy nie świeci: urządzenie grzewcze nie działa



- gdy świeci: timer jest włączony



- gdy świeci: czas dzienny, gdy nie świeci: czas nocny



- gdy świeci: czas nocny, gdy nie świeci: czas dzienny











- gdy świeci: alarm wysokiej lub niskiej temperatury

1. Zakresy ustawień

Menu	Zakres ustawień	Ustawienia fabryczne	Uwagi
HEAT (MODE):	HEAT	HEAT	
DAYTIME SET ustawianie temperatury dziennej	0-50°C	22°C	Krok zmian co 1°C
NIGHTTIME SET ustawianie temperatury nocnej	0-50°C	22°C	Krok zmian co 1°C
Ustawienie startu czasu dziennego FROM	00:00-22:59	08:00	
Ustawienia końca czasu dziennego TO	01:00-23:59	18:00	Jeśli czas TO jest wcześniejszy niż FROM to, wyświetli się komunikat o błędzie „ERR”
Alarm przekroczenia temperatury	0.0-5.0°C	5.0°C	Krok zmian co 1°C
Pierwsza kontrola czasu L1: Włączenie: OD, Wyłączenie: DO ON: FROM, OFF: TO	00:00-23:59	00:00-06:00	Nie zadziała, jeśli parametry FROM i TO są takie same
Druga kontrola czasu L2: Włączenie: OD, Wyłączenie: DO ON: FROM, OFF: TO	00:00-23:59	12:00-18:00	Nie zadziała, jeśli parametry FROM i TO są takie same.
Real Time – aktualny czas	00:00-23:59	Aktualny czas	

2. Programowanie urządzenia

Przed przystąpieniem do programowania podłącz termostat do prądu. Wszystkie parametry są ustawiane i zapisywane natychmiast.

DAY SET TEMPERATURA – ustawianie temperatury dziennej	Naciśnij klawisz SET przez 3 sekundy, żeby domyślnie ustawić temperaturę. Gdy ikona SET i ikona  miga, naciśnij przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ lub DÓŁ, żeby ustawić swoją temperaturę dzienną.
NIGHT SET TEMPERATURA – ustawianie temperatury nocnej	Naciśnij raz klawisz SET, kiedy ikona SET i ikona  miga, naciśnij przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ lub DÓŁ, żeby ustawić swoją temperaturę nocną.
ALARM przekroczonej temperatury	Naciśnij raz przycisk SET, aż dolna część ikony  zacznie migać i wyświetli aktualną przekroczoną temperaturę wartość alarmu, naciśnij przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ lub DÓŁ, aby wybrać żadaną temperaturę.
Ustawienie czasu TIMERA	Pierwszy zakres L1: a) Ustawianie czasu rozpoczęcia: Naciskaj klawisz SET, aż zacznie migać ikona L1 i OD (FROM), jednocześnie wyświetlając domyślny czas, naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby ustawić godzinę; Po ustawieniu godziny naciśnij przycisk SET, aby ustawić minuty, naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby ustawić wartość; b) Ustawianie czasu zakończenia: Gdy czas rozpoczęcia już minął, naciśnij przycisk SET, a następnie zacznie migać ikona DO (TO) można ustawić czas zakończenia w ten sam sposób. Drugie sterowanie czasowe L2: Postępuj tak, jak w pierwszym zakresie L1.
Ustawienie aktualnego czasu	Naciśnij przycisk SET, ikona  zacznie migać i wyświetlać aktualną ustawioną wartość godziny, naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby ustawić godziny, następnie ponownie naciśnij SET, by ustawić minuty.
Ustawienie czasu dziennego	A. Ustawianie czasu rozpoczęcia: Naciśnij przycisk SET a ikony  oraz  oraz OD (FROM) zaczną migać, wyświetli się domyślna wartość godziny, naciśnij przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ lub DÓŁ, aby zmodyfikować wartość. Po ustawieniu godziny naciśnij przycisk SET, aby ustawić minuty B. Ustawianie czasu zakończenia: Gdy czas rozpoczęcia już został zaprogramowany, naciśnij przycisk SET, a następnie zacznie migać ikona DO (TO) Można ustawić czas zakończenia w ten sam sposób jak opisano powyżej czas OD.
Ustawienie pory nocnej	A. Ustawianie czasu rozpoczęcia: Naciśnij przycisk SET, a ikony  i  oraz OD (FROM) zaczną migać i zostanie wyświetlona domyślna wartość godziny, naciśnij przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ lub DÓŁ, aby ją zmodyfikować. Po ustawieniu godziny naciśnij przycisk SET, aby ustawić minuty, naciśnij przycisk STRZAŁKA W GÓRĘ lub DÓŁ, aby ustawić swoją wartość; B. Ustawianie czasu zakończenia: Gdy czas rozpoczęcia już został ustawiony, naciśnij przycisk SET, a następnie zacznie migać ikona DO (TO) można ustawić czas zakończenia przy użyciu tej samej metody ustawiania czasu rozpoczęcia.
Ustawianie górnego i dolnego limitu zadanej temperatury:	W normalnym stanie pracy: A. Górny limit: Naciśnij przycisk W GÓRĘ przez 5 sekund, aby wyświetlić aktualne ustawienie limitu wysokiej temperatury (50 °C) oraz następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby zmodyfikować ustawioną wartość. B. Dolny limit: Naciśnij przycisk W DÓŁ przez 5 sekund, aby wyświetlić oryginalne ustawienie limitu niskiej temperatury (0 °C) oraz następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby zmodyfikować ustawioną wartość. Na przykład: jeśli limity są wartością domyślną, ustawioną temperaturę można regulować w zakresie 0 ~ 50 °C; jeśli górny limit to 30°C, dolny limit to 10°C, ustawioną temperaturę można regulować tylko w zakresie 10~30°C

Porady:

1. Jeśli bieżący parametr nie wymaga regulacji, naciśnij bezpośrednio klawisz SET, aby przejść do następnego menu. Przytrzymaj przycisk SET przez 3 sekundy, aby wyjść i zapisać ustawienia.
2. Parametry temperatury i Timera można przeglądać ponownie, naciskając klawisze W GÓRĘ lub W DÓŁ w trybie normalnym.
3. Produkt automatycznie powraca do normalnych warunków pracy bez użycia żadnego klawisza w ciągu 15 minut sekundy.
4. Regulacja parametrów: Naciśnij i przytrzymaj przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby wejść w stan szybkiej regulacji.


Działanie termostatu w trybie HEAT - grzania

Termostat pracuje w następującej zależności: temperatura pomiaru \leq temperatura ustawiona minus histereza temperatury Termostat przestaje pracować przy następującej zależności: temperatura pomiaru \geq ustawiona temperatura

TIMER:

FROM: czas włączenia światła; TO: czas wyłączenia światła. Jeśli czas systemowy przypada w czasie FROM-TO, światło zaświeci się po dostosowaniu i zapisaniu ustawienia czasu. Na przykład pierwotny czas FROM to 8:30, pierwotny czas TO to 18:30, nowy czas FROM to 6:00, nowy czas TO to 18:00, czas systemowy to 7:00, wtedy światło jest włączone. Jeśli nie, światło jest wyłączone.

Alarm

1. Sygnał alarmu oraz migająca ikona alarmu  działają w następujących sytuacjach:
 - Temperatura pomiaru jest wyższa od sumy temperatury ustawionej i temperatury alarmu - ikona szybko miga, oznacza to alarm wysokiej temperatury
 - Temperatura pomiaru jest niższa od sumy temperatury ustawionej i temperatury alarmu - ikona szybko miga, oznacza to alarm niskiej temperatury
2. Alarm przekroczenia limitów pomiaru temperatury: w tym samym czasie włącza się alarm „spadków”:
 - Temperatura pomiaru $< 0,0$ °C, wyświetlacz LLL: za niska temperatura;
 - Temperatura pomiaru $> 50,0$ °C, wyświetlacz HHH: za wysoka temperatura;
3. Awaria sondy: gdy sonda ma przerwę w obwodzie lub zwarcie, wyświetla się komunikat o błędzie sondy „ERR”
4. Manualne wyciszenie alarmu:
 - A. Alarm można wyłączyć poprzez naciśnięcie dowolnego klawisza, ale dźwięk alarmu o uszkodzeniu sondy nie może zostać wyeliminowany.
 - B. Naciśnij jednocześnie klawisz GÓRA lub DÓŁ przez 3 sekundy lub dłużej, w menu można wybrać, czy chcesz wyeliminować dźwięk alarmu: AL. - włącza się dźwięk alarmu, NO - nie włącza się dźwięku alarmu.
 - C. Możesz wybrać jedno i nacisnąć SET, aby zapisać i wyjść.

OSTRZEŻENIA

Urządzenie należy używać i przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!

Zabrania się używania lub przechowywania urządzenia w środowisku łatwopalnym, wybuchowym lub żrącym oraz o wysokiej wilgotności!

Należy chronić kabel zasilający przed kontaktem z wodą oraz innymi płynami.

Zabrania się używania termostatu w przypadku uszkodzenia: kabla zasilającego, pokrywy górnej, pokrywy dolnej, wyświetlacza!

Należy chronić urządzenie przed zniszczeniem (uszkodzenia mechaniczne, wstrząsy lub upadek).

Nie używać uszkodzonego termostatu.

Jest surowo zabronione rozmontowanie części elektrycznych i elektronicznych termostatu/ higrostatu – części te nie mogą być naprawiane lub wymieniane przez użytkownika.

UWAGA Produkt traci gwarancję w przypadku uszkodzeń mechanicznych, zamiany, wymiany i zaadoptowania innych części niż oryginalne wyprodukowane przez producenta urządzenia! Urządzenie traci gwarancję w przypadku użycia go w odmienny sposób oraz w innym celu niż jest to przedstawione w niniejszej instrukcji! Następuje utrata gwarancji w przypadku zerwania naklejek, zamazania lub poprawiania oznaczeń urządzenia.

UWAGA!

1. Należy unikać przeciążenia urządzenia, niewłaściwego użycia, czy uszkodzeń mechanicznych. Przeciążenie może natychmiast uszkodzić gniazdo ściemniające!
2. NIE podłączaj końcówek bez odłączenia urządzenia od prądu.

Ostrzeżenie: NIE używaj urządzenia w środowisku o nadmiernej wilgoci, wysokiej temperaturze, silnych zakłóceniach elektromagnetycznych lub silnej korozji.



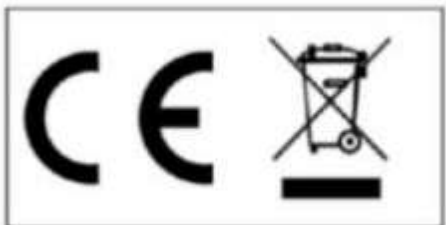
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji

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

<p> 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 zużytym sprzętem.</p> <p>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.</p>	
--	---

<p>Producent: RINGDER, Huarun Road, Tongshan District, 221135 Xuzhou, Chiny, telefon: 4000961962; Strona producenta: www.ringder.com</p>	<p>Dystrybutor: 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</p>
--	--

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! NIWYPEŁNIONA 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