



DT-91

Miernik temperatury i wilgotności powietrza

INSTRUKCJA OBSŁUGI / KARTA GWARANCYJNA

TERMOPLUS gwarantuje, iż produkt wymieniony w niniejszej karcie gwarancyjnej jest nowy, wolny od jakichkolwiek wad materiałowych i wykonawczych, wykonany z dobrej jakości materiału i spełnia wymagania techniczno – materiałowe określone przepisami prawa dla tego typu urządzeń.

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesięcy od daty zakupu.
2. Producent zastrzega sobie prawo do rozpatrzenia i naprawy urządzenia w ciągu 14 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia do producenta.
3. Dowód zakupu stanowi dla użytkownika podstawę do wystąpienia o bezpłatne wykonanie naprawy.

UPRAWNIENIA KLIENTA

1. Klient ma prawo w ramach gwarancji do bezpłatnej naprawy urządzenia w wypadku wady ujawnionej w okresie trwania gwarancji.
2. Klient może żądać wymiany urządzenia na nowy produkt, wolny od wad w okresie gwarancji, tylko wtedy, jeśli producent stwierdzi, iż usunięcie wady nie jest możliwe.

OGRANICZENIA GWARANCJI

1. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają uszkodzenia wynikające z użytkowania przyrządu niezgodnie z przeznaczeniem, ingerencji mechanicznej oraz dokonywania samowolnych napraw i modyfikacji.
2. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku niewłaściwej eksploatacji i wad wynikających z pracy urządzenia w warunkach otoczenia niezgodnych z poniższą instrukcją obsługi oraz w przypadku pożaru, uderzeniu pioruna, zalania, przegrzania lub innej siły wyższej powodującej zniszczenie lub uszkodzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje klawiatury, ani żadnych innych materiałów zużywających się podczas normalnego działania przyrządu.

SPOSÓB ZGŁASZANIA REKLAMACJI

1. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu z informacją o problemie. **Wadliwa praca może wynikać z niepoprawnej konfiguracji urządzenia lub ze złej interpretacji instrukcji obsługi!**

Koszty związane z bezpodstawną reklamacją obciążają zgłaszającego.

2. PRZED oddaniem urządzenia prosimy o sprawdzenie, czy jest kompletne i pozbawione uszkodzeń mechanicznych. Następnie prosimy wysłać urządzenie na poniższy adres z kopią dowodu zakupu oraz opisem uszkodzenia.

TERMOPLUS
ul. Brandwicka 104
37-464 Stalowa Wola

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu elektronicznego wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenie oddaj do odpowiedniego punktu składowania, lub prześlij do nas, gdyż znajdujące się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska.

1. WPROWADZENIE

DT-91 termohigrometr jest miernikiem służącym do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza, wyznaczania punktu rosy, mokrego i suchego termometru.

Podstawowe funkcje urządzenia:

- sygnalizacja wyczerpania baterii
- pamięć wartości MIN i MAX
- wyświetlacz: LCD podwójny
- możliwość komunikacji ze smartfonem poprzez bluetooth
- wyznaczanie punktu rosy
- warunki pracy 0°C...50°C
- zasilanie: Bateria 9V
- wymiary/waga: 204x54x36 mm / 172g

2. SCHEMAT URZĄDZENIA

1. Czujnik temperatury i wilgotności
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk blokujący aktualny pomiar "HOLD"/Podświetlenie
4. Przycisk Max/Min
5. Przycisk On/Off
6. Przycisk zmiany wyznaczanego parametru
7. Przycisk modułu bluetooth

3. DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy: -20°C...60°C ; 0...100%RH

Dokładność:

termometr suchy: 0°C...40°C ±0,5°C
-20°C...0°C i 40°C...60°C ±1°C

termometr mokry: 0°C...40°C ±0,5°C
40°C...60°C ±1°C

Wilgotność: 20...80%RH ±3,5%
0...20%RH i 80...100%RH ±5%

Punkt rosy: 0°C...40°C ±0,5°C
-20°C...0°C i 40°C...60°C ±1°C

Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C; 0,1%RH

4. OBSŁUGA URZĄDZENIA

1. Aby uruchomić urządzenie należy chwilę przytrzymać przycisk power. Przycisk odpowiada również za wyzwalanie funkcji automatycznego wyłączenia urządzenia. Aby użyć funkcji przytrzymaj długo przycisk power. Jeśli w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się ikona power, oznacza to iż funkcja automatycznego wyłączenia został uruchomiona. Jeśli w ciągu 10 min urządzenie nie będzie używane, wyłączy się.


2. Krótkie przyciśnięcie przycisku WB/DP daje nam możliwość zmiany czujnika pomiaru temperatury, natomiast dłuższe przyciśnięcie przełącza sposób wyświetlania skali temperatury ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$).

Opis wyboru pomiaru temperatury:

- jeżeli przy wyświetlanej wartości temperatury nie ma żadnych oznaczeń to pomiar odbywa się za pośrednictwem suchego termometru.

- jeżeli przy wyświetlanej wartości temperatury widoczny jest napis WB to pomiar odbywa się za pośrednictwem mokrego termometru.

- jeżeli przy wyświetlanej wartości temperatury widoczny jest napis DP to wyświetlana temperatura jest Punktem rosy pomieszczenia.

3. Przycisk bluetooth. Aby włączyć transmisję danych z urządzenia do smartfona przytrzymaj przycisk funkcji, aż w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się ikona bluetooth.  Aby wyłączyć transmisję danych powtórz czynność, aż ikona bluetooth zniknie z wyświetlacza.

4. Przycisk MAX/MIN służy do wyświetlenia maksymalnej oraz minimalnej temperatury.

5. APLIKACJA MOBILNA



Aplikacja Meterbox IEM:

Pobierz aplikację do obsługi urządzenia ze sklepu Play lub z innego udostępnionego miejsca oraz zainstaluj ją.

Aby rozpocząć pracę, uruchom aplikację. W pierwszej kolejności należy dodać nowy projekt przyciskiem „Add New Projekt”. Wprowadź nazwę projektu „Project” oraz uwagi „Remarks”. Następnie wybierz czas próbkowania - „Sampling Rate” oraz okres próbkowania - „Recording Period”. Dodatkowo istnieje również możliwość dodania lub zrobienia zdjęcia do danego Projektu. Gdy już wszystkie ustawienia zostały wprowadzone wybierz przycisk „Connect Device”. Włącz komunikację bluetooth na urządzeniu DT-91 niebieskim przyciskiem. Aplikacja powinna wyszukać automatycznie urządzenie DT-91, po czym należy wybrać go z listy. Aby rozpocząć rejestrację wybierz przycisk „Record”.

Po zakończonym okresie próbkowania wyniki możesz przeglądać w aplikacji lub przesłać na wskazany adres email.

Aplikacja sama generuje plik Excel oraz zdjęcie widocznego wykresu jako raport mailowy.