

BASE – TFA 30.3061

Termometr elektroniczny bezprzewodowy

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA Dostmann. Jesteśmy jednocześnie przekonani, że będzie on Państwu doskonale służył w prowadzonych amatorskich pomiarach meteorologicznych.

2. UWAGI OGÓLNE

- Zanim przystąpisz do właściwego użytkowania urządzenia zapoznaj się szczegółowo, ze zrozumieniem, z niniejszą instrukcją użytkownika. Wiedza ta pozwoli Ci uniknąć większości problemów związanych z funkcjonowaniem instrumentu jak również zwiększy jakość i reprezentatywność prowadzonych przez Ciebie pomiarów.
- Informacje zawarte w instrukcji pomogą Ci zapoznać się z urządzeniem, dowiedzieć się o jego kluczowych elementach składowych, funkcjach jakie posiada, a także sposobach postępowania w przypadku wystąpienia problemów technicznych.
- Zapoznanie się ze zrozumieniem z instrukcją użytkownika pozwoli Ci uniknąć nieumyślnego uszkodzenia urządzenia, a tym samym utraty prawa do jego reklamacji wynikającej z niewłaściwego użytkowania instrumentu.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące rezultatem niestosowania się do niniejszej instrukcji, jak również będące konsekwencjami błędnych odczytów. Instrument służy do pomiarów parametrów meteorologicznych i dostosowany jest do warunków panujących w średnich szerokościach geograficznych. Niektóre elementy urządzenia przeznaczone są wyłącznie do użytku wewnętrznego, natomiast elementy zewnętrzne nie powinny być narażone na bezpośredni kontakt z wodą i promieniowaniem słonecznymi.
- Sposób w jaki wykorzystasz gromadzone przez Ciebie dane pomiarowe leży wyłącznie w Twojej gestii i producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za decyzje podjęte na ich podstawie, jak również wszelkie następstwa z tym związane.
- Pamiętaj! Zawsze zwracaj szczególną uwagę na porady dotyczące bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!
- W razie jakichkolwiek problemów wynikłych podczas użytkowania tego urządzenia zawsze możesz wrócić do informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Jeśli instrukcja nie wyczerpie Twoich wątpliwości, szczególnie tych dotyczących metodyki pomiarów, zawsze możesz zwrócić się o poradę do dyplomowanych specjalistów z zakresu meteorologii z biura MeteoPlus (www.meteoplus.pl).

3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- Niniejsze urządzenie dedykowane jest do śledzenia wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak np. temperatura powietrza. Konsola przeznaczona jest do użytku wewnętrznego, natomiast czujniki bezprzewodowe (jeżeli stanowią przedmiot dostawy) do użytku zewnętrznego z ograniczeniami co do ich bezpośredniej ekspozycji na wilgoć i promieniowanie słoneczne (j.w.).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań medycznych, a prowadzone za jego pośrednictwem pomiary nie mogą stanowić podstawy do informowania opinii publicznej o panujących warunkach pogodowych. **Instrument przeznaczony jest tylko i wyłącznie do użytku domowego (amatorskiego, hobbyistycznego)!**

4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



Uwaga! Ryzyko utraty zdrowia!

- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie w celach opisanych powyżej, w paragrafie dotyczącym jego przeznaczenia.
- Nieautoryzowane naprawy i inne modyfikacje urządzenia są zabronione.
- Chronić instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarc.
- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chronić baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią – w razie połknięcia skontaktuj się z lekarzem.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Słabe baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe.
- Nigdy nie stosuj kombinacji starych i nowych baterii lub baterii różnych typów. W przypadku, gdy z baterii wycieknie kwas załóż rękawice ochronne i okulary odporne na substancje chemiczne.
- Unikaj umieszczania urządzenia w pobliżu silnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego (komputery, telewizory, itp.) i dużych obiektów metalowych (ramy okienne, futryny drzwi, kraty, itp.).
- Jeśli instrument posiada zasilacz sieciowy podłącz go wyłącznie do gniazda z napięciem 230V!
- Jednostka podstawowa i/lub zasilacz nie mogą stykać się z wodą lub wilgocią. Nadają się tylko do pracy w suchych wnętrzach.
- Nie używaj urządzenia, jeżeli gniazdo sieciowe lub zasilacz są uszkodzone.



5. ZAKRES DOSTAWY

- Termometr bezprzewodowy – konsola
- Czujnik bezprzewodowy zewnętrzny (nr kat. 30.3220)
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Pomiar temperatury wewnętrznej i zewnętrznej
- Zasięg transmisji danych z czujnika zew. do 30 m w otwartej przestrzeni
- Pamięć wartości ekstremalnych max/min
- Zegar

7. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Wkładanie baterii:

- Umieść oba instrumenty na biurku w odległości ok. 1,5 metra. Upewnij się, że żadne inne urządzenia elektroniczne nie są blisko.
- Otwórz komorę baterii jednostki głównej.
- Włóż dwie nowe baterie alkaliczne 1,5 V AAA, sprawdź czy bieguny baterii są ułożone poprawnie.
- Zamknij komorę baterii.
- Otwórz komorę baterii w czujniku zewnętrznym (zakręcana) i włóż dwie nowe baterie alkaliczne lub litowe 1,5 V AAA, sprawdź czy bieguny baterii są ułożone poprawnie.
- Zamknij komorę baterii.

Odbiór temperatury zewnętrznej:

- Po włożeniu baterii temperatura zewnętrzna będzie automatycznie przesyłana do konsoli.
- Zacznie migać symbol odbioru sygnału.
- Jeśli odbiór temperatury zewnętrznej nie powiedzie się pojawi się symbol "-.-". Sprawdź baterie i spróbuj ponownie. Sprawdź, czy istnieje źródło zakłóceń.
- W razie problemów pomocna może być ręczna inicjalizacja. Wciśnij i przytrzymaj przycisk MAX/MIN przez 3 sekundy.
- Ponownie zacznie migać symbol odbioru na wyświetlaczu.

8. OBSŁUGA

Jeśli żadna czynność nie będzie podejmowana przez kilka sekund urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu ustawień do trybu normalnego.

Ustawianie czasu

- Przyciśnij i przytrzymaj przycisk SET w trybie normalnym
- Na wyświetlaczu zacznie migać cyfra 0
- Naciśnij przycisk MAX/MIN aby ustawić godzinę
- Naciśnij przycisk SET aby zatwierdzić i przejść dalej
- Ustaw w podobny sposób kolejno minuty i tryb wyświetlania czasu

Funkcja wartości MAX i MIN

- Naciśnij przycisk MAX/MIN w trybie normalnym
- Na wyświetlaczu pojawi się znak MAX i wyświetli się wartość maksymalna od ostatniego wyzerowania
- Naciśnij przycisk MAX/MIN ponownie aby wyświetlić wartość minimalną od ostatniego wyzerowania
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MAX/MIN przez 2 sek. kiedy na wyświetlaczu jest wartość maks. lub min. aby je wyzerować.
- Naciśnij przycisk MAX/MIN aby przejść do trybu normalnego.

Ustawienia temperatury

- Naciśnij przycisk SET, aby przełączyć między °C (stopnie Celsjusza) lub ° F (Fahrenheit) jako jednostki temperatury.

Eksplatacja i konserwacja

- Czyść urządzenie miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników ani środków do szorowania.
- Wymij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Unikaj zawilgocenia instrumentów jak również miejsca, w którym są zlokalizowane.

Wymiana baterii

- Gdy pojawi się symbol baterii na wyświetlaczu temperatury zewnętrznej, wymień baterię w nadajniku.

Uwaga!

- Po wymianie baterii, kontakt między nadajnikiem a odbiornikiem musi zostać przywrócony - dlatego zawsze należy włożyć nowe baterie do obu jednostek lub uruchomić ręczne wyszukiwanie nadajnika.

10. DANE TECHNICZNE

Jednostka główna (konsola):

- Zakres pomiarowy temperatury: -10°C do +50°C
- Pasma transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 30 m w otwartej przestrzeni
- Zasilanie: baterie 2 x 1,5V AAA
- Wymiary i masa: 77 x 26 (54) x 116 mm; 77 g

Czujnik zewnętrzny:




- Zakres pomiarowy temperatury: -20°C do +60°C
- Interwał transmisji: około 60 sek.
- Zasilanie: baterie 2 x 1,5V AAA
- Wymiary i masa: 56 x 21 (65) x 91 mm; 46 g

- TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim.
Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana bez pisemnej zgody TFA Dostmann. Dane techniczne są poprawne w momencie oddania do druku i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
www.tfa-dostmann.de

LOKALIZACJA – ZAKŁÓCENIA

- Zalecana odległość od jakichkolwiek źródeł zakłóceń takich jak monitory komputerów, telewizory i inne urządzenia emitujące promieniowanie elektromagnetyczne wynosi co najmniej 1,5 - 2 metry.
- Wewnątrz żelbetonowych pomieszczeń sygnał odbierany jest znacznie słabiej lub w ogóle.. Najlepiej umieszczać urządzenia w pobliżu okna, aby poprawić odbiór.

USUWANIE ODPADÓW:

-  Nigdy nie wyrzucaj zużytych baterii do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.
-  Następujące symbole metali ciężki oznaczają: Cd – kadm, Hg – rtęć, Pb – ołów.
-  Niniejszy instrument jest oznaczony zgodnie z dyrektywą UE dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Nie wyrzucaj instrumentu do pojemnika z niesegregowanymi odpadami. Jako konsument możesz zwrócić je swojemu sprzedawcy lub przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w celu ochrony środowiska.