

TFA 35.1066 METEO MAX

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 **temperatura powietrza i wilgotności**. 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, hobbystycznego)!**

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.
- Chroń instrument i baterie przed dziećmi.
- Nie umieszczaj urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucaj do ognia, nie powoduj zwarców.
- Chroń urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucaj do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chroń baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładuj baterii – uwaga ryzyko eksplozji!
- Połknięcie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połknięta natychmiast skonsultuj się z lekarzem pierwszego kontaktu.
- Uwaga! Baterie zawierają niebezpieczny kwas! Stare baterie powinny być wymienione tak szybko, jak to tylko możliwe, aby zapobiec ewentualnemu wyciekowi kwasu i uszkodzeniom urządzenia.
- 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.).
- Unikaj umieszczania urządzenia (także czujników zewnętrznych) w miejscach eksponowanych na bezpośrednie promieniowanie



słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

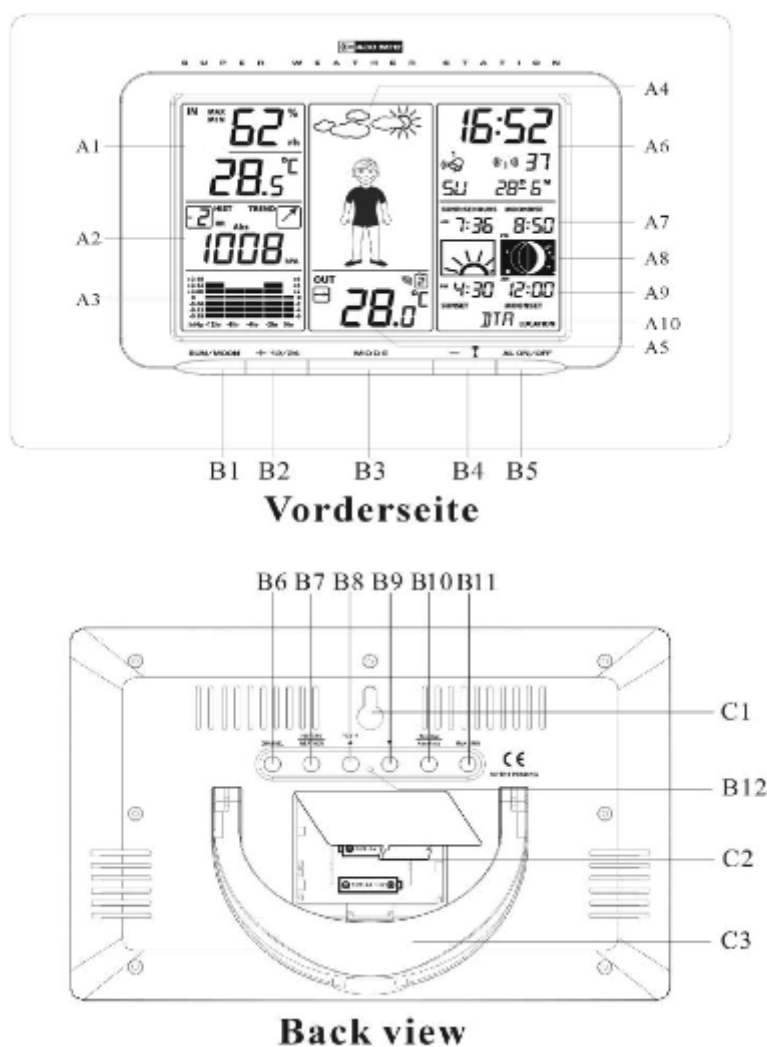
5. ZAKRES DOSTAWY

- Stacja pogody
- Instrukcja obsługi
- Nadajnik zewnętrzny

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Pomiar temperatury oraz wilgotności przez maksymalnie 3 nadajniki (do 30m)
- Wewnętrzny wskaźnik pomiaru temperatury oraz wilgotności
- Wskaźnik poziomu baterii
- Symbol pogody „Meteo Max”
- Wskaźnik tendencji ciśnienia atmosferycznego
- Do zawieszenia na ścianie lub postawienia na półce
- Minimalne i Maksymalne wartości
- Możliwość rozszerzenia do 3 dodatkowych odbiorników

7. Elementy



7. 1. Odbiornik

LCD

- A1: Temperatura i wilgotność wewnętrzna
- A2: Absolutne i względne ciśnienia atmosferyczne wraz ze wskaźnikiem trendu
- A3: Pasek graficzny tendencji ciśnienia z ostatnich 12 godzin

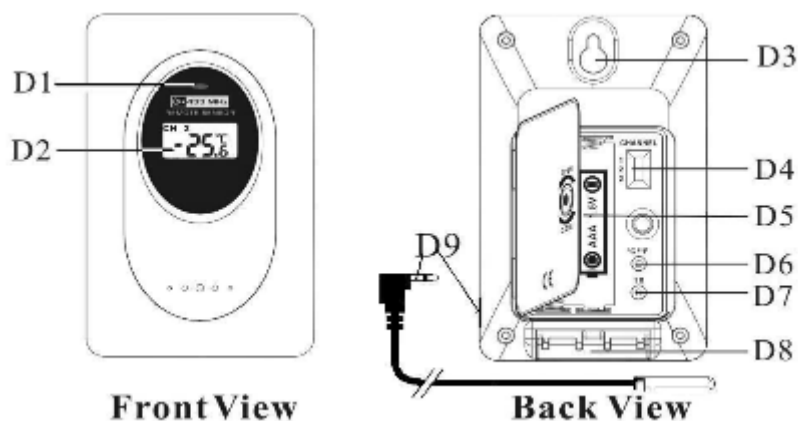
- A4: Prognoza pogody „METEO MAX”
- A5: Zewnętrzna temperatura z numerem kanału i wskaźnikiem trendu
- A6: Czasowy radio-kontroler
- A7: Pozycja Słońca i Księżycy na widnokręgu
- A8: Faza księżycy
- A9: Ustawianie czasu dla Słońca i Księżycy
- A10: Lokalizacja

Przyciski:

- B1: Przycisk SUN/MOON
- B2: Przycisk +(12/24)
- B3: Przycisk MODE
- B4: Przycisk sygnału
- B5: Przycisk ALARM ON/OFF
- B6: Przycisk CHANNEL
- B7: Przycisk HISTORY/WEATHER
- B8: Przycisk °C/°F
- B9: Przycisk zmiany opcji
- B10: Przycisk Relative/Absolute
- B11: Przycisk MAX/MIN
- B12: Przycisk RESET

Obudowa

- C1: Miejsce do powieszenia na ścianie
- C2: Miejsce na baterię
- C3: Statyw



- D1: Wskaźnik transmisji LED
- D2: Temperatura zewnętrzna
- D3: Miejsce do powieszenia na ścianie
- D4: Przełącznik kanału
- D5: Miejsce na baterię – 2 x 1.5 V AA
- D6: Przycisk °C/°F
- D7: Przycisk TX
- D8: Statyw
- D9: Próbnyk temperatury

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Wkładanie baterii:

- Otwórz przedział na baterię poprzez wciśnięcie karbu kciukiem, następnie unieś osłonę.
- Wyciągnij baterię.
- Włóż nową baterię, mając na uwadze biegunowość.

8.1. Notka dla radio-kontrolera czasu DCF

Czas w radio-kontrolerze jest oparty na atomowym zegarze znajdującym się w Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Odchylenie czasowe wynosi nie więcej niż jedną sekundę na milion lat. Czas jest zakodowany i transmitowany z Mainflingen blisko Frankfurtu z częstotliwością sygnału DCF-77 (77.5 kHz) oraz posiada zasięg przekazu w granicach 1500 km. Twój radio-kontroler otrzymuje ten sygnał i przetwarza go, aby wskazać dokładny czas. Zmiana czasu zimowego oraz letniego jest automatyczna.

9. 1. Ustawianie zegara

- Trzymaj MODE przez 3 sekundy aby wejść w tryb ustawień. Wskaźnik godziny zaświeci się. Wciśnij + lub – aby wybrać ustawienia, następnie wciśnij MODE aby potwierdzić ustawienie.
- Sekwencja ustawienia: Godziny, Minuty, Sekundy, Rok, Miesiąc, Dzień, Język, Kraj, Miasto oraz Strefa czasowa.

9. 2. Ustawienia alarmu

- Wybierz czas alarmu w trybie alarmu. Trzymaj MODE przez 3 sekundy. Wskaźnik godziny zaświeci się. Wciśnij + lub – aby wybrać czas. Potwierdź przyciskiem MODE.
- Aby aktywować lub dezaktywować alarm, wciśnij AL ON/OFF.
- Kiedy alarm zadzwoni, zatrzymaj go poprzez MODE + - lub SUN/MOON

10. 1. Ustawienia temperatury

- Wciśnij °C/°F aby zmienić pomiędzy jednostkami °C/°F

10. 2. Wskaźnik trendu

- Wskaźnik trendu wyświetlany jest na ekranie LCD jeśli temperatura zewnętrzna spada, jest stała lub rośnie.

10. 3. Maximum/Minimum

- Wciśnij MAX/MIN aby wybrać maksimum MAX wartości temperatury oraz wilgotność na zew/wew odbiorniku. Wciśnij MAX/MIN aby odczytać minimalne wartości.
- Przytrzymaj MAX/MIN przez 3 sekundy aby usunąć zapisane rekordy.

11. Ciśnienie atmosferyczne

- Dostępne jest 5 symboli pogody (słoneczna, delikatnie pochmurna, pochmurna, deszczowa i ulewna), a także 3 symbole ciśnienia atmosferycznego (rosnący, stały i malejący)

11. 1. Absolutne i względne ciśnienie atmosferyczne

- Wciśnij Absolute/Relative aby wybrać Absolutne Abs lub Względne Rel wartości ciśnienia
- Ciśnienie absolutne to wartość aktualna ciśnienia atmosferycznego
- Ciśnienie względne odnosi się do ciśnienia na poziomie morza.
- Wciśnij HISTORY aby zobaczyć ostatnie 12 godzin.

11. 2 Prognoza pogody Meteo Max

Prognoza pogody Meteo Max przedstawia postać w 22 różnych wariantach odzieżowych odzwierciedlających warunki pogodowe.

12. Słońce i Księżyc

- Po ustawieniu kraju oraz miasta, zostanie wybrany automatycznie czas wschodu i zachodu Słońca i Księżyc
- Wciśnij SUN/MOON aby wyświetlić godziny górowania Słońca wybranego dnia
- Przytrzymaj SUN/MOON przez 3 sekundy aby wejść w tryb zmiany. Aby zmienić parametry wciśnij + lub -. Użyj ponownie SUN/MOON aby potwierdzić.
- Narzędzie wyjdzie z trybu ustawień po 15 sekundach nie używania.

13. Odbiornik zewnętrzny

- Odbiornik automatycznie wysyła temperaturę do stacji pogody po włożeniu baterii.
- Wciśnij °C/°F na sensorze temperatury aby zmienić jednostki temperatury °C/°F
- Wybierz TX aby wysłać zdalnie dane dotyczące temperatury do stacji pogody
- Po udanej instalacji zakręć miejsce dla baterii

14. DANE TECHNICZNE

Jednostka podstawowa (konsola):

- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: 0°C do +50°C
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -30°C do +60°C
- Zasilanie: 3 x 1.5 V AA 2 x 1,5 V AA
- Wymiary: 230 x 150 x 30 mm
- Waga: 365 g

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 odpadków 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.