

TFA 30.3055 - Joker

Termometr bezprzewodowy z czujnikiem zewnętrznym

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 wróć do informacji zawartych w 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 temperatury powietrza w dwóch punktach. 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! Stabe 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 zewnętrznym) w miejscach ekspozycyjnych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.



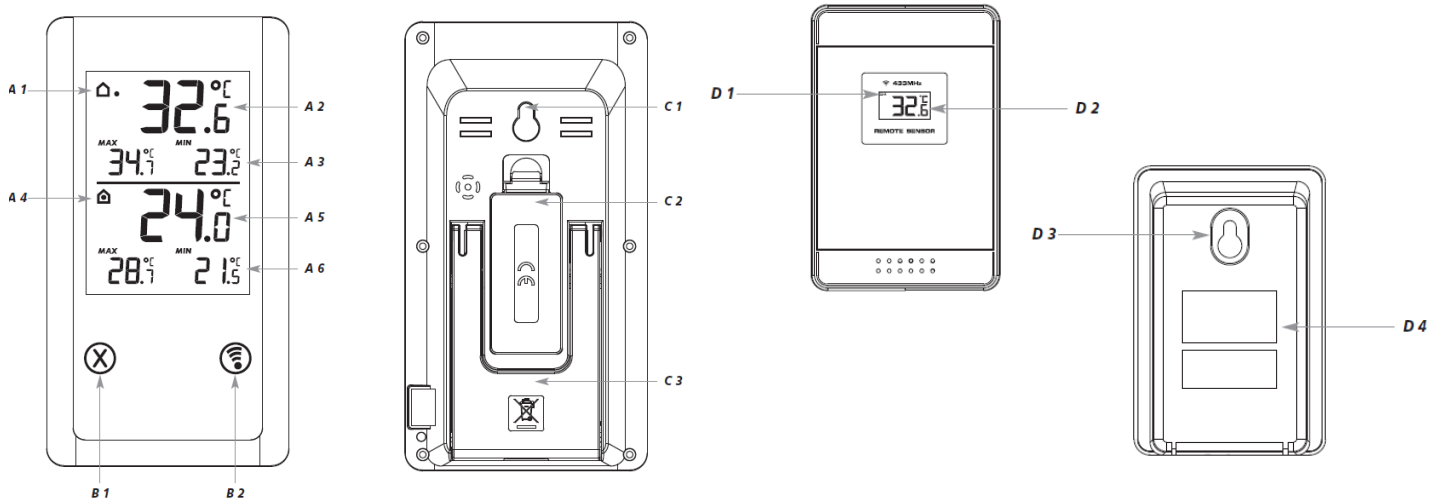
5. ZAKRES DOSTAWY

- Stacja główna
- Czujnik zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Bezprzewodowa transmisja (433 MHz), zasięg na odległość do 100 m (w otwartej przestrzeni)
- Stałe wskazanie wartości MAX/MIN
- Podświetlenie

7. WYŚWIETLACZ, PRZYCISKI, OBUDOWA



wyświetlacz

- A 1: Symbol temperatury zewnętrznej
- A 2: Temperatura zewnętrzna
- A 3: Maksymalna i minimalna temperatura zewnętrzna
- A 4: Symbol temperatury wewnętrznej
- A 5: Temperatura wewnętrzna
- A 6: Maksymalna i minimalna temperatura wewnętrzna

przyciski

- B1: Reset wartości MAX / MIN / podświetlenie
- B2: Ręczne wyszukiwanie sygnału czujnika zewnętrznego / podświetlenie

obudowa

- C1: Otwór montażowy ścienny
- C2: Komora baterii
- C3: Podstawka

wyświetlacz (czujnik)

- D1: Nr kanału transmisji
- D2: Temperatura

obudowa (czujnik)

- D3: Otwór montażowy
- D4: Komora baterii

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Umieścić oba urządzenia obok siebie w odległości około 1,5 metra. Unikać źródeł zakłóceń (urządzenia elektroniczne i instalacje radiowe).
- Otwórz komorę baterii czujnika zewnętrznego
- Włóż dwie nowe baterie 1,5 V AAA pamiętając o właściwej polaryzacji.
- Zamknij komorę baterii.
- Otwórz komorę baterii stacji bazowej i włóż dwie nowe baterie 1,5 V AAA pamiętając o właściwej polaryzacji.
- Zamknij ponownie komorę baterii.

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

odbiór temperatury zewnętrznej

- Po włożeniu baterii temperatura zewnętrzna zostanie automatycznie przesłana do stacji bazowej.
- Na górnym wyświetlaczu pojawi się symbol odbioru.
- Jeśli odbiór temperatury zewnętrznej nie powiedzie się, symbol "- -" pojawi się na wyświetlaczu. Sprawdź baterie i spróbuj jeszcze raz. Sprawdź, czy nie ma żadnego źródła zakłóceń.
- Możesz uruchomić skanowanie sygnału ręcznie. Przytrzymaj przycisk „B2” na stacji bazowej przez trzy sekundy.

reset wartości MAX / MIN

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „B1” aby zresetować wartości MIN / MAX
- Podczas ręcznego wyszukiwania czujnika zewnętrznego wszystkie wartości MAX / MIN zostaną również zresetowane.

montaż:

- Dzięki składanej podstawie znajdującej się w tylnej części instrumentu urządzenie może być umieszczone na dowolnej płaskiej powierzchni.
- Dzięki otworowi do montażowemu znajdującemu się w tylnej części instrumentu urządzenie może być zawieszona na ścianie.

10. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA:

- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, wibracji lub wstrząsów.
- Czyścić miękką, wilgotną szmatką. Nie stosować rozpuszczalników ani środków do szorowania.
- Należy wyjąć baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

11. DANE TECHNICZNE

jednostka główna (konsola):

Zakres pomiarowy temperatury:	Od 0 °C do +50°C
Wymiary, masa:	82 x 25 (72) x 152 mm / 125g (bez baterii)
Zasilanie:	2 x 1,5 V AAA (brak w zestawie)

czujnik bezprzewodowy:

Zakres pomiarowy temperatury:	Od -50 °C do +70 °C
Pasma transmisji, max. zasięg:	433 MHz, do 100m w otwartej przestrzeni
Wymiary, masa:	61 x 28 x 92 mm / 54 g (bez baterii)
Zasilanie:	2 x 1,5 V AAA (brak w zestawie)

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.