

TFA 30.3049 TWIN PLUS

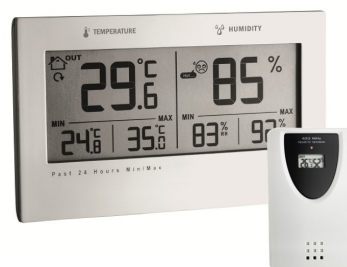
Termometr elektroniczny bezprzewodowy

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!
- Połączenie baterii grozi trwałym uszczerbkiem na zdrowiu, a nawet śmiercią. Jeśli bateria zostanie połączona 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 ekspozowanych na bezpośrednie promieniowanie

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

5. ZAKRES DOSTAWY

- Stacja pogody
- Instrukcja obsługi
- Nadajnik zewnętrzny (30.3195)

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Pomiar zewnętrznej temperatury oraz wilgotności
- Pomiar wewnętrznej temperatury oraz wilgotności
- Poziom komfortu
- Alarm dla temperatury oraz wilgotności
- Symbol mrozu

7. Elementy

Fig. 1

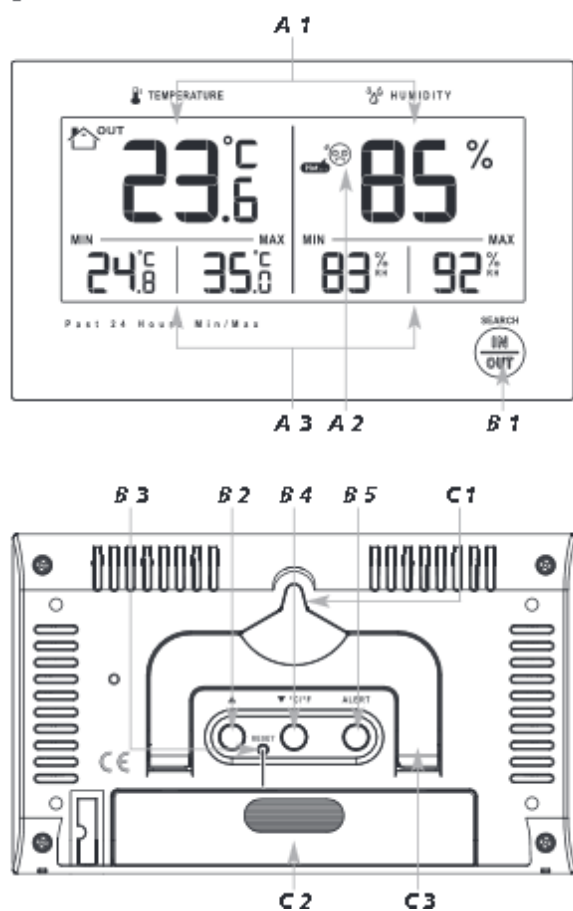
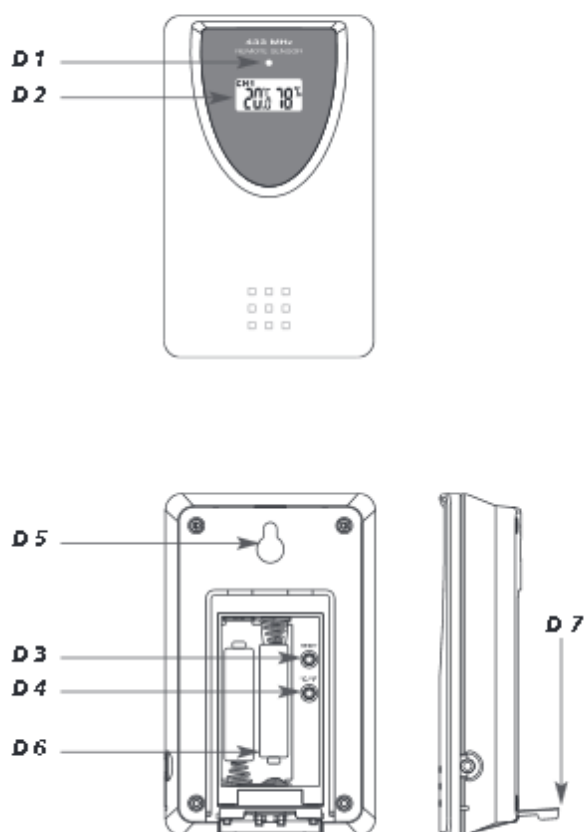


Fig. 2



A. Wyświetlanie wartości wewnętrznych i zewnętrznych

A1: Zewnętrzna i wewnętrzna temperatura i wilgotność
A2: Poziom komfortu
A3: MAX/MIN

B: Przyciski

B1: Przycisk SEARCH/IN/OUT
B2: Przycisk ▲

B3: Przycisk RESET
B4: Przycisk ▼ °C/°F
B5: Przycisk ALERT

C: Obudowa

C1: Miejsce do powieszenia na ścianie
C2: Miejsce na baterię
C3: Statyw (rozkładany)

D: Nadajnik zewnętrzny

D1: Sygnał LED
D2: Wyświetlanie temperatury i wilgotności
D3: Przycisk RESET
D4: Przycisk °C/°F
D5: Miejsce do powieszenia na ścianie
D6: Miejsce na baterię
D7: Statyw (rozkładany)

8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Umieść oba urządzenia w odległości około 1.5 metra.
- Otwórz przedział na baterię w emiterze poprzez wciśnięcie karbu kciukiem, następnie unieś osłonę.
- Wyciągnij baterię.
- Włóż nową baterię, mając na uwadze biegunowość.
- Powtórz dla stacji pogody
- Po włożeniu baterii wszystkie segmenty ekranu LCD zaświecą się.

8.1 Odczyt wartości zewnętrznych

- Po włożeniu baterii temperatura zewnętrzna oraz wilgotność automatycznie zostaną przesłane w jednostkach podstawowych.
- Symbol odbioru danych zaświeci się. Jednostka podstawowa rozpocznie skanowanie w poszukiwaniu zewnętrznych wartości.
- Jeśli odbiór parametrów zawiedzie. „- -,-” pojawi się na ekranie. Sprawdź baterie i spróbuj ponownie.
- Manualna inicjalizacja może okazać się pomocna. Wciśnij i przytrzymaj SEARCH/IN/OUT przez 3 sekundy. Krótki dźwięk powinien zabrzmieć oraz symbol odbioru powinien się zaświecić „- -,-”.

8.2 Ustawianie i resetowanie minimalnych i maksymalnych wartości

- Jak tylko emiter rozpocznie transmisję danych do stacji, zapamiętane zostaną najwyższe i najniższe parametry, dostępne przez 24 godziny.
- Wciśnij i przytrzymaj SEARCH/IN/OUT przez 3 sekundy aby usunąć zapisane rekordy.
- Wciśnij reset aby usunąć wszystkie wartości.
- Wciśnij ▼ °C/°F aby zmieniać pomiędzy jednostkami temperatury.

8.3 Poziom komfortu



9. Ustawianie alarmu

- Wciśnij i przytrzymaj ALARM
- Wskaźnik godziny zaświeci się. Wciśnij ▲ lub ▼ aby ustawić pomiędzy zewnętrznym a wewnętrznym obszarem.
- Wciśnij ALARM ponownie.
- Wciśnij ▲ lub ▼ aby ustawić dolny próg temperatury.
- Wciśnij ALARM ponownie.
- Wciśnij ▲ lub ▼ aby ustawić górny próg temperatury.

- Wciśnij ALARM ponownie aby potwierdzić.
- Powtórz dla wilgotności.
- Wciśnij ALARM ponownie aby potwierdzić.

10. Emiter zewnętrzny

- Wciśnij ▼°C/°F aby zmieniać pomiędzy jednostkami temperatury.

10. DANE TECHNICZNE

Jednostka podstawowa (konsola):

- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: -10°C do +50°; 20 do 95%
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -20°C do +50°C; 20 do 99%
- Maksymalny zasięg:40 metrów
- Wymiary: 137 x 17 (38) x 83 mm
- Waga: 105 g
- Baterie: 2 x 1.5 V AAA

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.