

STACJA POGODY WT 529

INSTRUKCJA OBSŁUGI



1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup instrumentu marki TFA. 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 **ciśnienie atmosferyczne, temperatura i wilgotność 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 umieszczać urządzenia i baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, nie wrzucać do ognia, nie powoduj zwarców.
- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, nie wrzucać do wody – grozi porażeniem elektrycznym!
- Chronić baterie i urządzenie przed silnymi wibracjami i przepięciami, nie ładować 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! Słabe 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.

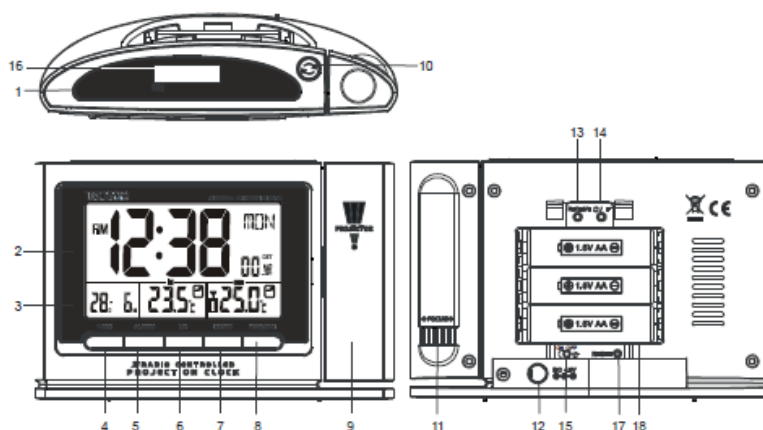
5. ZAKRES DOSTAWY

- Zegar – konsola
- Czujnik bezprzewodowy zewnętrzny
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Zegarek wielofunkcyjny
- Czas z projekcją
- Budzik
- Kalendarz
- Pomiar temperatury zewnętrznej i wewnętrznej

7. ELEMENTY SKŁADOWE



1. Przycisk drzemki / światła:
 - Włącz projektor i podświetlenie na 5 sekund
 - Zatrzymaj bieżący alarm, gdy jest brząkający i wprowadź w tryb drzemki.
2. Okno czasu:
 - Wyświetla normalny czas i dzień tygodnia.
3. Okno daty i temperatury:
 - Pokazuje, wewnętrzną/ zewnętrzną temperaturę, czas alarmu i datę
4. Przycisk czasu:
 - Naciśnij go, aby przełączać się pomiędzy trybem miesiąc / data a trybem alarmu
 - Naciśnij i przytrzymaj go przez 2 sekundy, aby przejść do normalnego ustawienia czasu
 - W normalnym ustawieniu czasu, naciśnij go aż do kroku „elementy ustawień”.
5. Przycisk alarmu:
 - W normalnym wyświetlaniu czasu, naciśnij go, aby włączyć / wyłączyć ALM1 & ALM2.
 - W trybie ALM1 / ALM2, naciśnij go, aby włączyć / wyłączyć alarm i funkcję pre-alarmu.
 - Naciśnij go, aby zatrzymać bieżący alarm, gdy dzwoni dzwonek i wyłączyć funkcję budzika i drzemki.
 - W trybie czasu alarmu, naciśnij i przytrzymaj go przez 2 sekundy. Wprowadź ustawienie czasu budzenia.
 - W czasie ustawiania alarmu, naciśnij go do kroku „elementy ustawień”
6. Przycisk W GÓRĘ:
 - W trybie ustawień, naciśnij go, aby zwiększyć wartości ustawień.
 - W normalnym trybie czasu, naciśnij go, aby przełączać się między kanałami. 1, 2 i 3.

7. Przycisk W DÓŁ:

- W trybie ustawień, naciśnij go, aby zmniejszyć wartości ustawień.
- W normalnym trybie czasu, naciśnij go, aby przełączać się między 12/24 formatem godziny.

8. Przycisk MAX / MIN:

- Naciśnij go, aby sprawdzić minimalną i maksymalną temperaturę.

9. PROJEKTOR:

- Temperatura wewnętrzna i zewnętrzna (automatyczne przełączanie między tymi temperaturami co 5 sekund)

10. Przycisk REVERSE:

- Naciśnij go, aby odwrócić przewidywany termin.

11. Pokrętko FOCUS:

- Dopasowanie jakości wyświetlanego terminu.

12. DC JACK:

- Do zasilania urządzenia.

13. Przycisk RC:

- Naciśnij go, aby odbierać sygnał RC do odbioru testów.

14. Przycisk ° C / ° F:

- Naciśnij go, aby przełączać się między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.

15. Włączenie funkcji NOC / DZIEŃ:

- Przesuń go, aby włączyć / wyłączyć funkcję NOC/DZIEŃ.

16. Czujnik DNIA i NOCY:

- Włącz funkcję, nocne światło włącza się automatycznie w ciemnym otoczeniu.

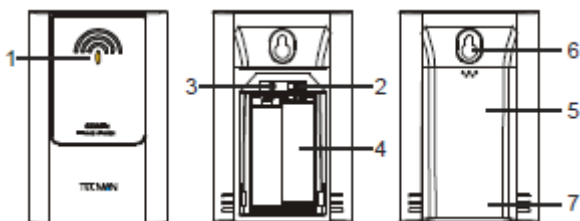
17. Przycisk RESET:

- Naciśnij go, aby wyzerować wszystkie wartości do wartości domyślnych.
- W przypadku awarii urządzenia może być wymagane, aby je zresetować.

18. Komora baterii:

- Ilość: 3 x baterie AA (zalecane baterie alkaliczne).

NADAJNIK:



1. Wskaźnik LED:

- Miga, gdy pilot zdalnego sterowania wysła odczyt.

2. Przełącznik kanałów:

- Przypisywanie nadajnika do kanału 1, 2 lub 3.

3. RESET:

- Naciśnij go, aby ponownie uruchomić nadajnik.

4. Komora baterii:

- Ilość: 2 x baterie AA.

5. Zamykanie komory baterii.

6. Otwór do montażu na ścianie.

- Użyj go, aby zamontować nadajnik na ścianie.

7. Stojak:

- Użyj go, aby zamontować nadajnik na pulpicie.

8. OBSŁUGA URZĄDZENIA

Stacja pogodowa:

1. W przypadku korzystania z adaptera DC do zasilania zegara, podłącz adapter do gniazda DC. W przypadku korzystania z baterii, wyjmij baterię i włóż 3 baterie AA do komory baterii. Upewnij się, że włożyłeś baterie we właściwy sposób, zgodnie z informacjami polaryzacji oznaczonej w komorze baterii.
2. Zamontuj pokrywę baterii.
3. Naciśnij przycisk "RESET", aby ponownie uruchomić zegar. Synchronizacja kanałów nadajnika odbędzie się automatycznie.

Odbiór sygnału:

Data i czas są sterowane radiowo. Aktualny czas i data są automatycznie synchronizowane z sygnałem przesyłanym z Niemiec (DCF 77)/UK (MSF)/USA (WWVB). Przy zastosowaniu po raz pierwszy (po włożeniu baterii lub naciskając przycisk "RESET"), zegar zacznie odbierać sygnał RC w ciągu 5 minut. Wskaźnik mocy sygnału miga.

Ręczne ustawienie czasu:

Jeśli jesteś poza zasięgiem nadajnika lub jeżeli odbiór nie jest osiągalny, można ustawić czas ręcznie. Gdy sygnał nadajnika powróci, zegar automatycznie zsynchronizuje otrzymane dane.

Wersja MSF / DCF:

1. W normalnym trybie czasu, naciśnij i przytrzymaj klawisz "TIME" przez 2 sekundy.
2. Naciśnij przycisk "UP" lub klawisz "DOWN", aby zmienić wartość.
3. Naciśnij przycisk "TIME" ponownie, miga cyfra miesiąca naciśnij klawisz "UP" lub "DOWN", aby zmienić jej wartość.
4. Powtórz powyższe czynności, aby ustawić czas, w tej kolejności: Rok> Miesiąc> Data> Godzina> Minuta> Sekunda> Dzień> Język.
5. Naciśnij przycisk "TIME", aby zapisać i wyjść z ustawień lub pozwolić mu wyjść automatycznie po 30 sekundach bez naciskania przycisku.

Wersja WWVB:

1. W normalnym trybie czasu, naciśnij i przytrzymaj klawisz "TIME" przez 2 sekundy aż do czasu migania.
2. Naciśnij przycisk "UP" lub klawisz "DOWN", aby wybrać odpowiedni czas.
3. Ponownie naciśnij przycisk "TIME", miga cyfra roku, naciśnij przycisk "UP" lub klawisz "DOWN", aby zmienić jej wartość.
4. Powtórz powyższe czynności, aby ustawić czas, w tej kolejności: Strefa czasowa> Rok> Miesiąc> Data> DST ON/OFF> Godzina> Minuta> Sekunda> Dzień> Język.
5. Naciśnij przycisk "TIME", aby zapisać i wyjść z ustawień lub pozwolić mu wyjść automatycznie po 30 sekundach bez naciskania żadnego przycisku.

Ustawienie alarmu i drzemki:

1. W normalnym trybie czasu, naciśnij przycisk "TIME", aby wybrać ALM1 lub ALM2.
2. W trybie ALM1/ALM2, naciśnij i przytrzymaj "ALARM" na 2 sekundy, aż zacznie migać cyfra godziny alarmu.
3. Naciśnij przycisk "UP" lub klawisz "DOWN", aby zmienić wartość.
4. Powtórz powyższe czynności, aby ustawić czas, w następującej kolejności: Godzina>Minuta.
5. Naciśnij przycisk "ALARM", aby zapisać i wyjść z ustawień, albo niech zamknie się automatycznie po 30 sekundach bez naciskania przycisków.

Korzystanie z budzika i wskaźnika temperatury:

1. Ustaw godzinę alarmu, jak opisano w poprzedniej sekcji.
2. W normalnym trybie czasu, naciśnij przycisk "ALARM" raz, aby włączyć na ALM1, naciśnięć go dwukrotnie, aby ALM2, naciśnij go trzy razy, aby włączyć zarówno ALM1 i ALM2, z ikonami dzwonka wyświetlanymi na wyświetlaczu. Naciśnij go ponownie, aby wyłączyć zarówno ALM1 i ALM2.
3. W trybie ALM1 / ALM2, naciśnięć raz przycisk alarmu, aby włączyć ALM1 / ALM2, naciśnięć go dwukrotnie, aby włączyć funkcję przed-alarmem, Naciśnij ponownie aby wyłączyć obie funkcje alarmu i przed-alarmem.

Odczyt zapisu wewnętrznej i zewnętrzne temperatury:

1. Zmienić jednostkę temperatury na °C (Celsjusza) lub °F (Fahrenheita), naciskając przycisk "° C / ° F".

Kontrola i usuwanie zapisów MAX/MIN temperatury:

1. Naciśnij przycisk "MAX/MIN" jeden raz, aby sprawdzić maksymalnie zapisy temperatury. Naciśnij dwa razy, aby sprawdzić minimalne zapisy. Naciśnij go ponownie, aby wyjść.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk "MAX/MIN" przez 3 sekundy, aby usunąć maksymalne i minimalne temperatury, z zapisów.

Wyświetlanie kanałów:

Domyślnie jest to kanał 1. W normalnym trybie czasu, naciśnij przycisk "UP", aby wyświetlić programy od 1 do 3. Poza tym, kanały można automatycznie przełączać, naciskając i przytrzymując "UP" przez 2 sekundy.

Korzystanie z projektora:

Naciśnij klawisz SNOOZE / LIGHT, aby włączyć projektor. Obróć projektor do wiązki światła na ciemnym tle w odległości 1-4 metrów. Wyświetlone zostaną prognozowane dane na ciemnym tle, tak jak na poniższym schemacie.



Wskaźnik niskiego poziomu baterii:

Gdy wyświetlacz staje się słaby, wymień 3 baterie typu AA. W przypadku gdy wskaźnik zużycia baterii jest przekreślony znakiem **X** w urządzeniu umieszczonym na zewnątrz okna, to znaczy, że moc baterii nie wystarczy dla nadajnika i należy wymienić 2 baterie AA na raz.

9. DANE TECHNICZNE

Jednostka główna:

Zakres pracy: -5°C ~ 50°C
23°F ~ 122°F
Rozdzielczość: 0,1°C/°F (powyżej 10°C/32°F)
1°C/°F (poniżej -10°C / 32°F)
Radio sterowane sygnałem: WWVB / DCF / MSF

Czujnik zdalny:

Zakres pracy: -20°C ~ 60°C
-4°F ~ 140°F
Rozdzielczość: 0,1°C/°F (powyżej 10°C/32°F)
1°C/°F (poniżej -10°C/32°F)
Częstotliwość transmisji RF: 433 MHz
Ilość czujników zdalnych: do 3
Zasięg transmisji RF: maksymalnie 50 metrów
Cykl pomiarowy temperatury: około 60-64 sekund

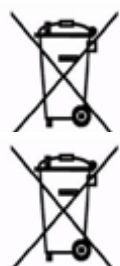
Moc:

Jednostka główna: 4.5V, 3 x AA wykorzystanie 1.5V
Czujnik zdalnego sterowania: 3V, użyj 2 x AA 1.5V

Wymiary:

Jednostka główna: 136 (W) x 91 (H) x 40 (D) mm
Czujnik zdalnego sterowania: 65 (W) x 115 (H) x 20 (D) mm

10. 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 ciężkie 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.