

TFA 30.5017 – ECO SOLAR

Termohigrometr wewnętrzny z panelem słonecznym

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 wartości podstawowych parametrów meteorologicznych takich jak 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, 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! 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 eksponowanych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Stała ekspozycja na promieniowanie słoneczne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.



5. ZAKRES DOSTAWY

- Termohigrometr
- Instrukcja obsługi
- Baterie (1 x LR44)

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Mierzy temperaturę oraz wilgotność wewnątrz pomieszczeń
- Maksymalne oraz minimalne wartości
- Zasilanie słoneczne

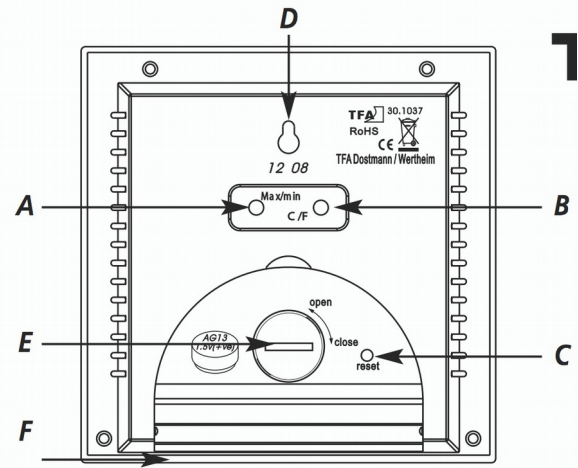
7. SCHEMAT – PRZYCISKI I BUDOWA

przyciski

- A: przycisk "MAX / MIN"
- B: Przycisk "° C / ° F"
- C: Przycisk "RESET"

inne

- D: Otwór do montażu na ścianie
- E: Komora baterii
- F: Stojak (rozkładany)



8. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Termohigrometr ECO SOLAR jest zasilany m.in. energią słoneczną - proszę wziąć ten fakt pod uwagę przy wyborze lokalizacji, gdyż panel słoneczny wymaga odpowiednio jasnego miejsca. Bateria działa jako zapasowe źródło zasilania w przypadku gdy panel słoneczny nie otrzyma odpowiedniej dawki promieniowania.
- Zdjąć folię ochronną z wyświetlacza.
- Otworzyć komorę baterii (patrz oznaczenie) i zdejmij izolację.
- Wszystkie segmenty LCD zaświecą się na kilka sekund.
- Urządzenie jest gotowe do użycia.
- Górna część wyświetlacza pokazuje temperaturę w pomieszczeniu.
- Dolna część wyświetlacza pokazuje wilgotność w pomieszczeniu i poziom komfortu.
- Wyjmij baterię, aby wyłączyć urządzenie.

9. OBSŁUGA URZĄDZENIA

wartości minimalne i maksymalne:

- Wciśnij przycisk MAX/MIN, na wyświetlaczu pojawi się MAX, najwyższa temperatura oraz wilgotność w pomieszczeniu od ostatniego resetu.
- Przyciśnij przycisk jeszcze raz, a na wyświetlaczu pojawi się MIN. najniższa temperatura oraz wilgotność w pomieszczeniu od ostatniego resetu.
- Aby powrócić do stanu bieżącego wyświetlacza wciśnij przycisk jeszcze raz, urządzenie powróci do stanu bieżącego po kilku chwilach bezczynności.
- Automatyczny reset wartości MIN/MAX następuje co 24 godziny.

zmiana jednostek °C / °F:

- Naciskając przycisk "° C / ° F" można zmienić jednostkę temperatury z ° C na ° F.

przycisk reset:

- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo użyj szpilki i wciśnij Przycisk „RESET”.

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 -20°C do +70°C
Zakres pomiarowy wilgotności:	od 20% do 95% RH
Dokładność pomiaru temperatury:	±1°C (@ 0°C do +40°C, w przeciwnym razie ±2°C)
Dokładność pomiaru wilgotności:	±5% (@ 40 do 80% RH, inaczej ± 8%)
Środowisko pracy:	od -10°C do +50°C

Wymiary, masa:	80 x 100 x 11 mm, 71,4 g (łącznie z baterią)g
Zasilanie:	1x bateria guzikowa CR 2025 (w zestawie), panel słoneczny

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.