

StrikeAlert HD

Detektor wyładowań atmosferycznych

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 użytkownika 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 użytkownika 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 użytkownika 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 zwarc.
- 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.).

5. ZAKRES DOSTAWY

- Detektor wyładowań
- Instrukcja obsługi

6. PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

OKREŚLANIE DYSTANSU OD WYKRYTYCH WYŁADOWAŃ

LEDy dystansu od wyładowań

Naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund zielony przycisk POWER – urządzenie jest gotowe do użycia.

Kolorowa dioda LED zaświeci po każdym wykrytym wyładowaniu atmosferycznym.

W zależności od dystansu, jaki dzieli detektor od wykrytego wyładowania, zaświeci się dioda w jednym z poniższych kolorów:

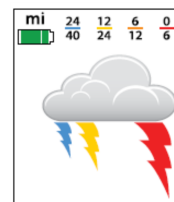
- czerwony: 0-6 mil (0-9,7 km)
- pomarańczowy: 6-12 mil (9,7-19,3 km)
- żółty: 12-24 mil (19,3-38,6 km)
- niebieski: 24-40 mil (38,6-64,4 km)

Dioda określająca najbliższe wykryte wyładowanie pozostanie zaświecona przez 2 min. Jeśli opcja alarmu dźwiękowego lub wibracji jest włączona, ich czas trwania będzie się zwiększać wraz ze zmniejszającym się dystansem od wyładowań (przykładowo: 1 dźwięk dla wyładowania w odległości 40 mil, 4 powtarzające się dźwięki dla wyładowania w odległości 0-6 mil).



Graficzne przedstawienie dystansu od wyładowań

Wyładowania są przedstawione za pomocą błyskawic, skierowanych w dół z ikony chmury. Kolor błyskawicy oznacza dystans od wyładowań, analogicznie jak w przypadku diod LED. Błyskawice powiększają się w miarę przybliżania się burzy (duża czerwona błyskawica oznacza wyładowania w odległości 0-6 mil). Błyskawice wyświetlają się na ekranie przez 2 min. po wykryciu danego wyładowania.

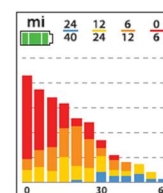


UWAGA:

Używaj przycisku <or>, aby przełączać się pomiędzy trybami „dystansu od wyładowań” i „tendencji rozwoju burzy”.

TENDENCJA ROZWOJU BURZY I JEJ INTENSYWNOŚĆ

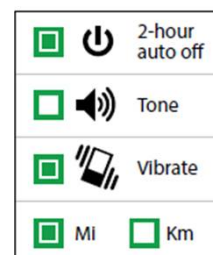
W tym trybie możesz obejrzeć godzinowy wykres, prezentujący wszystkie wykryte wyładowania z 5-minutowym krokiem czasowym. Podobnie jak w poprzednich przypadkach, kolory oznaczają określony dystans od wyładowań. Wykres pozwala zobrazować tendencję rozwoju burzy (nasila się/słabnie) oraz jej przemieszczanie się względem detektora (przybliża się/oddala się). Na przykładzie z prawej strony przedstawiono burzę, która jednocześnie przybiera na sile oraz przybliża się do lokalizacji detektora.



PODSTAWOWE USTAWIENIA

Menu USTAWIENÍ pozwala Ci włączać lub wyłączać wszystkie poniższe funkcje:

- 2-hour auto off: urządzenie automatycznie wyłączy się po 2 godz. bez wykrycia żadnych wyładowań (oszczędność baterii);
- Tone: uruchamia alarm dźwiękowy;
- Vibrate: uruchamia alarm w formie wibracji;
- Mi and Km: wybór jednostek pomiędzy milami a kilometrami.



W celu uzyskania dodatkowych informacji o funkcjonalności Twojego urządzenia, odwiedź: StrikeAlert.com.

7. WKŁADANIE BATERII

- Urządzenie zasilane jest przez 2 baterie AA.
- Dbaj o zachowanie właściwej polaryzacji baterii.
- Po każdej wymianie baterii naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund zielony przycisk POWER – urządzenie jest gotowe do użycia.
- W czasie długotrwałego przechowywania wyłączonego, rekomendujemy wyjęcie baterii.

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.