

wipcool®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU



— INSTRUKCJA OBSŁUGI —

ANEMOMETR ADA30

INSTRUKCJA OBSŁUGI WIPCOOL ADA30

INFORMACJE OGÓLNE

ADA30 to niezawodny, miniaturowy anemometr cyfrowy, szeroko stosowany w branżach takich jak górnictwo, energetyka, hutnictwo, przemysł petrochemiczny, nawigacja, produkcja wentylatorów, systemy wentylacyjne oraz sport.

Instrukcja obsługi zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia użytkowe. Zaleca się dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji oraz bezwzględne przestrzeganie wskazanych zaleceń.

SYMBOLE I FORMY ZAPISU



Zawsze przestrzegaj odpowiednich zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.



Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.



Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów domowych.



Oznacza, że produkt spełnia standardy zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe obowiązujące w Unii Europejskiej.



Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia użycia niebezpiecznych substancji.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed użyciem sprawdź miernik oraz akcesoria pod kątem ewentualnych uszkodzeń lub nietypowych objawów.
2. Jeśli obudowa jest uszkodzona, wyświetlacz LCD nie działa lub podejrzewasz nieprawidłowe działanie miernika, natychmiast zaprzestań jego użytkowania.
3. Podczas pomiarów należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji obsługi.
4. Nie otwieraj miernika ani nie ingeruj w wewnętrzne okablowanie, aby uniknąć uszkodzeń urządzenia.
5. Gdy na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol , wymień baterię. Wyjmij baterię, jeśli miernik nie będzie używany przez dłuższy czas.
6. Nie przechowuj ani nie używaj miernika w warunkach wysokiej temperatury, wilgotności, ani w pobliżu substancji łatwopalnych, palnych lub w silnym polu elektromagnetycznym.
7. Do czyszczenia obudowy stosuj miękką ściereczkę i neutralny detergent. Unikaj środków ściernych i rozpuszczalników, aby zapobiec korozji obudowy oraz uszkodzeniom miernika.



Ostrzeżenie: Pomiar prędkości wiatru opiera się na zasadzie indukcji magnetycznej. Produkt może być podatny na zakłócenia w obecności silnego promieniowania elektromagnetycznego. Podczas użytkowania należy unikać takich warunków w miarę możliwości.

DANE TECHNICZNE

Funkcje	Zakres	Częstotliwość	Dokładność	Opis
Prędkość Wiatru	0-30 m/s (standardowo)	0.1 m/s	±(5% rdg + 0.5)	
	1.4-108 Km/h (info.)		±(5% rdg + 15 dgts)	
	0.7-58 Knots (info.)		±(5% rdg + 10 dgts)	
	0.8-67 mph (info.)		±(5% rdg + 10 dgts)	
	78-5905 ft/min (info.)		±(5% rdg + 180 dgts)	
Temperatura	-10~50°C	0.1°C	±2°C	
	14°F~122°F	0.2°F	±4°F	
Skala Beauforta	0~12	1	±1	Tylko w celach informacyjnych
Częst. próbkowania				Częstotliwość próbkowania - 2 razy na sek.
Wskaźnik przeciążenia				Na wyświetlaczu „OL”
MAX/AVG				Na wyświetlaczu „MAX/AVG” – maksymalny odczyt lub średni
Wstrzymanie pomiaru				Na wyświetlaczu „HOLD”
Podświetlenie				Ręczne włączanie lub wyłączenie podświetlenia
Auto Power Off				Wyłączenie zasilania po 5 minutach bezczynności
Słaba bateria				Wskaźnik słabej baterii poniżej 3.0~3.5 V
Wind Chill				O prędkości wiatru <5 m/s i temperaturze poniżej 0°C poinformuje nas „WIND CHILL”

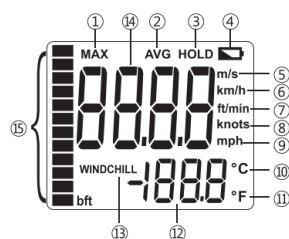
DANE OGÓLNE

1. **Wyświetlacz LCD:** 4-cyfrowy wyświetlacz LCD, maksymalna wartość wyświetlana wynosi 9999.
2. **Wskaźnik przeciążenia:** Gdy prędkość wiatru przekroczy 45 m/s lub temperatura spadnie poniżej -10°C albo wzrośnie powyżej 50°C, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OL”.
3. **Wskaźnik niskiego poziomu baterii:**  Ikona monitu o niskim poziomie baterii. W przypadku wyświetlenia należy wymienić baterie na nowe.
4. **Częstotliwość próbkowania:** 2 próby na sekundę.
5. **Typ czujnika:** Czujnik prędkości wiatru oparty na zasadzie indukcji magnetycznej oraz czujnik temperatury typu NTC (negatywny współczynnik temperaturowy).
6. **Indeks Windchill:** Gdy temperatura spadnie poniżej 0°C i prędkość wiatru przekracza 5 m/s, na wyświetlaczu pojawi się „WINDCHILL”.
7. **Odporność na uderzenia:** Urządzenie wytrzyma upadek z wysokości 1 metra.
8. **Zasilanie:** 3 baterie AAA 1,5 V.
9. **Wymiary produktu:** 160 x 50 x 28 mm.
10. **Waga:** 118 g.

Specyfikacja środowiska pracy

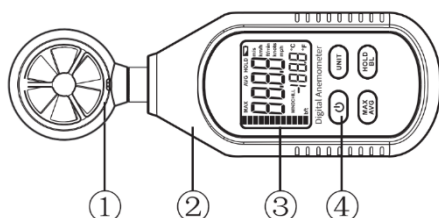
1. **Przeznaczenie:** Użytkowanie wewnętrzne.
2. **Maksymalna wysokość operacyjna:** 2000 m n.p.m.
3. **Poziom zanieczyszczenia:** Klasa 2.
4. **Zakres temperatury i wilgotności pracy:**
 - 0°C~40°C (wilgotność ≤ 80% RH)
 - 40°C~50°C (wilgotność ≤ 45% RH)
5. **Zakres temperatury i wilgotności przechowywania:** -20°C~60°C (wilgotność ≤ 75% RH)
6. **Dokładność pomiaru:**
 - Prędkość wiatru: ±5% rdg + 0,5
 - Temperatura: ±2°C
7. **Warunki otoczenia:**
 - Temperatura: 23°C ± 5°C
 - Wilgotność: <80% RH

WYŚWIETLACZ



1	Maksymalny pomiar	2	Średnia wartość
3	Zatrzymywanie danych	4	Słaba bateria
5	m/s	6	km/h
7	ft/min	8	Węzły
9	mph	10	Stopnie Celjusza
11	Stopnie Fahrenheita	12	Temperatura
13	Ostrzeżenie o zimnym wietrze	14	Prędkość wiatru
15	Skala Buforta		

SCHEMAT URZĄDZENIA



1. Wiatrowskaz
2. Licznik
3. Wyświetlacz LCD
4. Klawisze funkcyjne

FUNKCJE PRZYCISKÓW I KONFIGURACJA

1. ON/OFF:

Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje włączenie urządzenia. Kolejne krótkie naciśnięcie wyłącza je.

Uwaga: Funkcję automatycznego wyłączenia można zmienić. Aby włączyć/wyłączyć automatyczne wyłączenie, przytrzymaj przycisk „HOLD”, a następnie naciśnij „ON/OFF”. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „APO OFF” w przypadku dezaktywacji automatycznego wyłączenia.

2. UNIT:

Przycisk zmiany jednostek miary: Krótkie naciśnięcie przycisku zmienia jednostkę prędkości wiatru na jedną z następujących: m/s, km/h, ft/min, węzły lub mph. Długie naciśnięcie przycisku przełącza jednostkę temperatury między °C a °F.

3. MAX/AVG:

Naciśnięcie tego klawisza pozwala wybrać tryb pomiaru: maksymalny, średni lub normalny. Wybór trybu maksymalnego powoduje, że miernik wyświetla zawsze najwyższą zarejestrowaną wartość, natomiast wybór trybu średniego powoduje, że miernik wyświetla wartość średnią.

4. HOLD/BL:

HOLD: Krótkie naciśnięcie klawisza wstrzymuje pomiar; ponowne krótkie naciśnięcie anuluje wstrzymanie i przywraca normalny tryb pomiaru.

BL: Naciśnij i przytrzymaj klawisz, aby włączyć podświetlenie; ponowne długie naciśnięcie wyłącza podświetlenie.

ZAWARTOŚĆ

Otwórz opakowanie i ostrożnie wyjmij miernik. Sprawdź, czy wszystkie poniższe elementy są obecne i nieuszkodzone:

1. Miernik
2. Instrukcja obsługi

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Transportuj urządzenie w oryginalnym opakowaniu, aby zapobiec uszkodzeniom.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła.
- Unikaj przechowywania w warunkach, gdzie temperatura spada poniżej -20°C lub wzrasta powyżej 60°C .

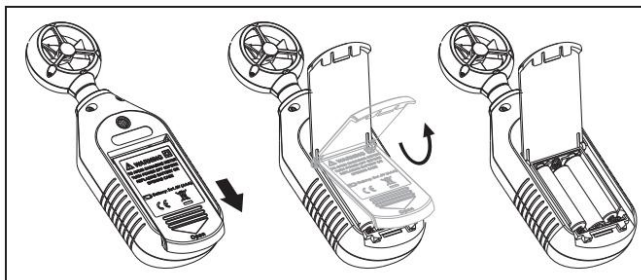
KONSERWACJA

Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy licznika. Może to wpłynąć na dokładność urządzenia lub powodować uszkodzenie miernika.

Konserwacja i serwis licznika powinien być wykonywany przez profesjonalny personel lub przez wyznaczony personel z Działu konserwacji.

Okresowo czyść obudowę suchą szmatką z dodatkiem detergentu, nie należy stosować środków ściernych ani rozpuszczalników.

Instalacja oraz wymiana baterii:



a. Miernik zasilany jest 3 sztukami baterii AAA 1,5V. Na poniższym rysunku przedstawiono etapy instalacji i wymiany baterii.

b. Obróć urządzenie i wciśnij w kierunku strzałki pokrywę baterii, aby ją otworzyć, podnieś pokrywę i wyjmij baterie; zainstaluj nowe baterie zgodnie ze wskazaniami biegunowości.

c. Należy używać baterii tego samego typu zamiast niewłaściwych.

d. Po włożeniu nowych baterii szczelnie zamknij pokrywę

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób rozwiązania
Brak odczytu	Zablokowany wirnik	Sprawdź płynność ruchu wiatrowskazu
Nieprawidłowe wskazania	Zanieczyszczony czujnik	Oczyść czujnik
Urządzenie wyłącza się	Niski poziom naładowania	Wymień akumulator



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

Przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,

- ✓ Dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony, informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ Mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- ✓ Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- ✓ Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt; - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy

