

## PL Instrukcja użytkownika Anemometr „BS-10AN“

Nr zam. 1499801

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą produktu można mierzyć prędkość oraz temperaturę strumienia powietrza. Możliwy jest pomiar maksymalnej, średniej i aktualnej prędkości strumienia powietrza. Prędkość strumienia powietrza może zostać wyświetlona na wyświetlaczu w pięciu różnych jednostkach miary. Ponadto temperaturę można podawać w °C lub °F.

Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone. Wszelkie zastosowania niniejszego urządzenia inne niż opisane powyżej nie są dozwolone i mogą prowadzić do uszkodzenia produktu. Ponadto zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem stwarza np. ryzyko zwarcia, pożaru, porażenia prądem itp. Należy dokładnie przeczytać instrukcję użytkownika oraz zachować ją, gdyż może być ona potrzebna w przyszłości.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Anemometr
- Pasek na rękę
- Bateria (typu CR2032)
- Instrukcja użytkownika



### Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

### Objaśnienia symboli

- Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.
- Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkownika urządzenia.
- Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

### Zasady bezpieczeństwa

**Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.**

- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat (CE) zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Produkt nie jest zabawką. Dzieci nie są w stanie ocenić niebezpieczeństw, jakie mogą wiązać się z nieodpowiednim użytkowaniem urządzeń elektrycznych.
- Jeśli produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), może dojść do kondensacji pary wodnej. Dlatego należy poczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową przed oddaniem go do eksploatacji.
- Produkt należy zasilac wyłącznie dołączoną baterią lub inną baterią o tym samym modelu. Puste baterie należy wymieniać na nowe, aby uniknąć szkód spowodowanych fałszywymi pomiarami.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie należy przechowywać baterii/akumulatorów w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem. Istnieje niebezpieczeństwo zagrożenia życia!
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Baterii nie wolno ładować. Istnieje ryzyko wybuchu, gdy baterie będą stosowane nieprawidłowo lub nieprawidłowo wkładane do anemometru. Dołączoną baterię można wymieniać wyłącznie na baterię tego samego typu. Baterii nie można wystawiać na działanie wysokich temperatur.



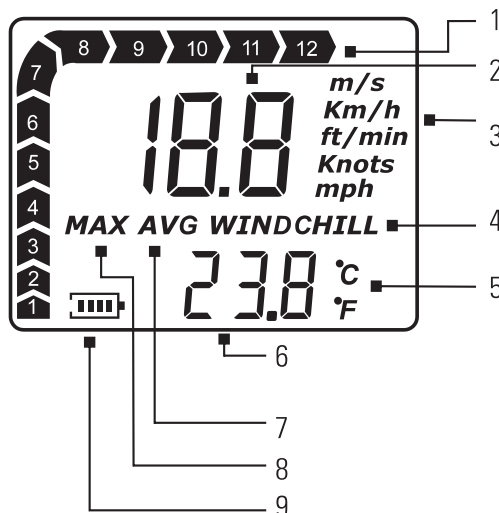
- W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać wydanych przez Związki Stowarzyszeń Zawodowych przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom, dotyczących urządzeń elektrycznych i urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej.
- Nie wolno dopuścić do tego, aby opakowanie było łatwo dostępne, może okazać się ono niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem, uderzenia, ciosy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Prawidłowy sposób utylizacji baterii/akumulatorów został opisany w rozdziale „Utylizacja”.
- Naprawę urządzenia powinni przeprowadzać wyłącznie fachowcy.

### Funkcje

Anemometr oferuje następujące funkcje:

- Pomiar prędkości i temperatury strumienia powietrza
- Pomiar maksymalnej/średniej/aktualnej prędkości strumienia powietrza (max, avg, cu)
- Wybór jednostki temperatury °C/°F
- Wybór pięciu jednostek prędkości strumienia powietrza m/s, km/h, stóp na minutę (ft/min), węzłów, mil na sekundę (mph)
- Skala Beauforta (klasyfikacja siły wiatru od 1 do 12)
- Podświetlenie wyświetlacza
- Automatyczne i ręczne wyłączanie urządzenia
- Wyświetlenie chłodu wiatru (zależnej od prędkości wiatru różnicy pomiędzy zmierzoną temperaturą powietrza a odczuwalną temperaturą)
- Wyświetlenie stanu baterii

### Wyświetlacz LC



- |  |  |
|--|--|
| 1 Skala Beauforta                          | 6 Temperatura (wskaźnik „CU” podczas ustawień) |
| 2 Prędkość strumienia powietrza            | 7 średnia prędkość strumienia powietrza        |
| 3 Jednostka prędkości strumienia powietrza | 8 maksymalna prędkość strumienia powietrza     |
| 4 Chłód wiatru                             | 9 Stan baterii                                 |
| 5 Jednostka temperatury                    |  |

## Uruchomienie

### a) Włączanie

Naciśnij przycisk MODE przez dwie sekundy, aby włączyć urządzenie. Wyświetlacz pokaże prędkość powietrza, temperaturę i stan naładowania baterii. Podświetlenie wyświetlacza będzie aktywne przez 12 sekund.

### b) Ustawienie jednostki prędkości wiatru i metody pomiaru

Po włączeniu urządzenia przytrzymaj przycisk MODE wciśnięty przed 3 sekundy, aż wskaźnik „m/s” zacznie migać. Za pomocą przycisku SET możesz następnie wybrać żądaną jednostkę. Aby zatwierdzić żądaną jednostkę, naciśnij przycisk MODE.

Aby wybrać metodę pomiaru (max, avg, cu), ponownie przytrzymaj przycisk MODE wciśnięty przez 3 sekundy. Naciśnij 5 razy z rzędu przycisk SET, aby wybrać metodę pomiaru cu. (Najpierw pojawi się menu z jednostkami prędkości). Aby wybrać metodę pomiaru, ponownie wciśnij przycisk lub naciśnij dwukrotnie przycisk SET. Gdy tylko żądana metoda pomiaru zacznie migać, możesz ją zatwierdzić, naciskając przycisk MODE.

- Wprowadzone ustawienia zostaną zapamiętane również po wyłączeniu urządzenia. Wymiana baterii powoduje utratę dokonanych ustawień.
- Jednostki prędkości strumienia powietrza: m/s, km/h, ft/min (stopy/min), węzły mph (mile/godzinę)
- Metody pomiaru: maksymalna wartość [max], średnia [avg], aktualna [cu]

### c) Ustawienie jednostki temperatury

Jednostkę temperatury można ustawić na tylnej stronie urządzenia. (Ukryty) przycisk oznaczony jest symbolem °C/°F. Wciśnij przycisk przy użyciu spinacza biurowego albo innego narzędzia. Jeśli wskaźnik nie przełączy się od razu na °C lub °F, wciśnij nieco mocniej spinacz.

### d) Podświetlenie tła

Podświetlenie wyświetlacza po naciśnięciu dowolnego przycisku pozostanie aktywne przez 12 sekund.

### e) Pomiar

Gdy wirnik (śmigło) się kręci, na wyświetlaczu pokaże się prędkość wiatru, temperatura oraz skala Beauforta. Jeśli temperatura wynosi mniej niż 0°C, wyświetlony zostanie chłód wiatru.

### f) Wyłączanie ręczne

Naciśnij jednocześnie przyciski MODE i SET, aby wyłączyć urządzenie.

### g) Wyłączanie automatyczne

Jeśli urządzenie nie jest używane, wyłączy się automatycznie po 14 minutach.

### h) Wymiana baterii

Wymień baterie, gdy tylko na symbolu baterii nie będzie już żadnego paska. Otwórz komorę baterii na tylnej stronie za pomocą odpowiedniego śrubokręta. Podczas wymiany baterii należy zawsze zwracać uwagę na właściwą polaryzację.

## Konserwacja i czyszczenie

- Urządzenie pomiarowe nie wymaga konserwacji, za wyjątkiem okazjonalnego czyszczenia.
- Z wierzchu należy czyścić urządzenie miękką, suchą szmatką lub pędzelkiem.
- W żadnym wypadku nie należy używać silnie działających detergentów ani innych środków chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

## Utylizacja

### a) Produkt



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone. Produkt należy po zakończeniu jego eksploatacji utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Należy usunąć wszystkie baterie z urządzenia i pozbyć się ich w odpowiedni sposób, oddzielnie od produktu.

### b) Baterie/akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów, utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona.



Baterie i akumulatory zawierające szkodliwe substancje oznaczone są następującym symbolem, oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi. Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na baterii/akumulatorze, np. pod symbolem kosza na śmieci, widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory/ogniwa guzikowe.

Dzięki temu spełniane Państwo wszystkie wymogi prawne i przyczyniacie się do ochrony środowiska.

## Dane techniczne

### a) Prędkość powietrza

| Jednostka | Zakres pomiaru | Rozdzielczość | Początek prądu powietrza | Dokładność       |
|-----------|----------------|---------------|--------------------------|------------------|
| m/s       | 0-30           | 0,1           | 0,1                      | +/- 5% + 1 cyfra |
| ft/min    | 0-5860         | 19            | 39                       |                  |
| Węzły     | 0-55           | 0,2           | 0,1                      |                  |
| km/h      | 0-90           | 0,3           | 0,3                      |                  |
| mph       | 0-65           | 0,2           | 0,2                      |                  |

### b) Temperatura

| Jednostka | Zakres pomiaru  | Rozdzielczość | Dokładność |
|-----------|-----------------|---------------|------------|
| °C        | -10 °C ~ +45 °C | 0,2           | +/- 2 °C   |
| °F        | 14 °F ~ 113 °F  | 0,36          | +/- 3,6 °F |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bateria .....                   | CR2032 3,0 V (objęta dostawą)   |
| Termometr .....                 | czujnik NTC   |
| Warunki eksploatacji.....       | temperatura: -10 °C ~ +45 °C (14 °F ~ 113 °F)<br>Wilgotność powietrza: < 90%, wzgl. |
| Temperatura przechowywania..... | -20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ 140 °F)  |
| Pobór mocy .....                | ok. 3 mA  |
| Waga .....                      | 58,9 g (wliczając baterie)  |
| Wymiary.....                    | 104,3 x 57,8 x 19,9 mm (Szer. x Wys. x Głęb.)                                       |

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

1499801\_V2\_1116\_02\_VTP\_m\_pl