

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



**Nr produktu 001713920**

# **Anemometr Eurochron EC-MR330**



**Przeznaczenie produktu**

Ten poręczny anemometr dostarcza ważnych informacji na temat siły burzy, wiatru i temperatury. Zasilanie jest zapewnione przez baterię 3V / DC (typ: CR2032).

Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia nie wolno przebudowywać i / lub modyfikować tego produktu. Używanie produktu do celów innych niż opisane powyżej może spowodować uszkodzenie produktu. Ponadto niewłaściwe użycie może spowodować zagrożenie, takie jak zwarcie, pożar itp. Przeczytaj uważnie instrukcje i zachowaj je. Udostępnij ten produkt stronom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Zawartość dostawy**

- Anemometr z akumulatorem (typ CR2032)
- Smycz na klucze
- Instrukcja obsługi

**Najnowsze instrukcje obsługi**

Pobierz najnowszą instrukcję obsługi za pomocą linku [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj wyświetlony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

**Objaśnienie symboli**

Wykrzyknik w trójkącie wskazuje na ważne instrukcje w tej instrukcji obsługi, których bezwzględnie należy przestrzegać.



Symbol strzałki wskazuje konkretne wskazówki i porady dotyczące obsługi.

**Instrukcje bezpieczeństwa**

**Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegaj wskazówek bezpieczeństwa. Jeśli nie zastosujesz się do instrukcji bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowej obsługi w niniejszym podręczniku, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia ciała lub szkody materialne. Takie przypadki spowodują unieważnienie gwarancji.**

#### **a) Podstawowe**

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie pozostawiaj niepotrzebnego materiału opakowaniowego. Może to stać się niebezpiecznym materiałem do zabawy dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie umieszczaj produktu pod żadnym obciążeniem mechanicznym.
- Jeśli nie można już bezpiecznie obsługiwać produktu, należy go wyłączyć i zabezpieczyć przed przypadkowym użyciem. Bezpieczna praca nie może być dłużej zagwarantowana, jeśli produkt:
  - jest wyraźnie uszkodzony,
  - nie działa poprawnie,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w złych warunkach otoczenia lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem. Uderzenia lub upadek nawet z małej wysokości mogą uszkodzić produkt.
- Po szybkich zmianach temperatury produkt wymaga ok. 15 minut, aby ustabilizować się, aby dostosować się do temperatury otoczenia, zanim będzie można go użyć. Z tego powodu przed użyciem należy poczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.
- Produkt nie może być wilgotny ani mokry.
- W instytucjach komercyjnych należy przestrzegać przepisów BHP towarzystwa ubezpieczeniowego dla systemów elektrycznych i materiałów eksploatacyjnych.
- Skonsultuj się z ekspertem w przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistę lub wykwalifikowany sklep.
- Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi w instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.



#### **b) Baterie / akumulatory**

- Podczas wkładania baterii należy zachować właściwą biegunowość.
- Baterię należy wyjąć z urządzenia, jeśli nie będzie używana przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia w wyniku wycieku. Przebiegające lub uszkodzone baterie mogą powodować oparzenia kwasem w kontakcie ze skórą, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych do obsługi uszkodzonych akumulatorów.
- Baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie pozostawiaj baterii w pobliżu, ponieważ istnieje ryzyko, że dzieci lub zwierzęta połkną je.
- Baterii nie wolno demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie ładuj nie nadających się do ponownego naładowania akumulatorów. Istnieje ryzyko eksplozji!

### Cechy

- Pomiar prędkości wiatru w m / s, ft / min, km / h, ft / min, węzły, mph
- Wskaźnik prędkości wiatru po Beaufort na skali wiatru wykresu słupkowego
- Wskaźnik czynnika chłodzącego wiatru
- Podświetlenie tła
- Automatyczne wyłączenie zasilania
- Wskazanie temperatury w ° C (stopnie Celsjusza) lub ° F (stopnie Fahrenheita)
- Smycz, dołączona do dostawy

### Elementy obsługi

1 Czujnik temperatury

2 Skala Beauforta

Wskaźnik prędkości wiatru po Beaufort na skali wiatru na wykresie słupkowym

3 Tryb wskazania wiatru

Możesz wybrać pomiędzy Cu (= Prąd, wskazując aktualną prędkość wiatru) Max. (= Maksymalna, wskazująca maksymalną prędkość wiatru) lub AVG (= średnia, oznaczająca średnią prędkość wiatru).

4 Wskazanie stanu baterii

5 Przycisk "MODE" (trybu)

6 Przycisk "° C / ° F"

7 Łopatki wiatraka

8 Jednostka prędkości wiatru

Prędkość wiatru może być wyświetlana w m / s, ft / min, km / h, ft / min, węzłach, mph

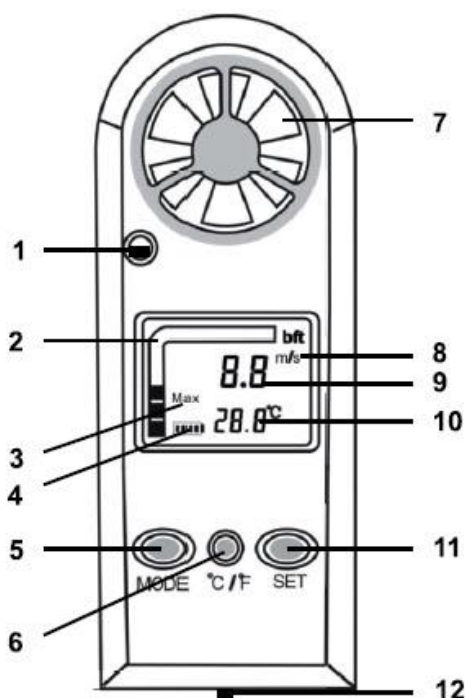
9 Prędkość wiatru

10 Temperatura

Temperatura może być wyświetlana w ° C lub ° F.

11 Przycisk "SET" (ustawień)

12 Możliwość zapięcia na smycz



## Działanie

### a) Rozpoczęcie pracy

- Jeśli jest to pierwsze uruchomienie, należy wyjąć bezpiecznik akumulatora (plastikowy pasek), wyciągając go z komory na baterie z tyłu.
- Naciśnij "MODE" (5) i przytrzymaj go przez około 1 sekundę.
- Na wyświetlaczu pojawi się ikona prędkości wiatru, temperatury i stanu baterii.

### b) Wybór jednostki prędkości wiatru

Aby wybrać jednostkę prędkości wiatru, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij "MODE" (5) i przytrzymaj go przez około 3 sekundy.
- Teraz wybierz żadaną jednostkę prędkości wiatru, naciskając przycisk "SET" (11).



Prędkość wiatru może być wyświetlana w

- m / s (= metry na sekundę),
- ft / min (= stopy na minutę, 1 stopa = 30,48 cm),
- km / h (= kilometry na godzinę), ft / min, węzły, mph
- węzły (= węzły = 1 węzeł = 1 mila morska / h = 1,852 km / h = 0,51444 m / s)
- mph (= mile na godzinę, 1 mila = 1,609344 km)

- Naciśnij przycisk "MODE" (5), aby zapisać ustawienia.

### c) Wybór żadanego trybu wskazania wiatru

Aby wybrać żądany tryb wskazania wiatru, wykonaj następujące czynności:

- Naciśnij "MODE" (5) i przytrzymaj go przez około 3 sekundy.
- Teraz wybierz żadaną jednostkę prędkości wiatru, naciskając przycisk "SET" (11).



Dostępne są następujące tryby sygnalizacji wiatrowej:

- Cu (= prąd, wskazujący aktualną prędkość wiatru)
- Max. (= Maksimum, wskazujące maksymalną prędkość wiatru)
- AVG (= średnia, wskazująca średnią prędkość wiatru).

- Naciśnij przycisk "MODE" (5), aby zapisać ustawienia

### d) Wybór żądanej jednostki temperatury ° C lub ° F

- Naciśnij przycisk "° C / ° F" (6), aby wybrać inną jednostkę temperatury.

### e) Wskaźnik czynnik chłodzącego wiatru

- Kiedy "wiatrak" się obraca, prędkość wiatru i temperatura będą pokazywane na wyświetlaczu.
- Gdy temperatura spadnie poniżej 0 ° C, na wyświetlaczu pojawi się symbol czynnika chłodzącego wiatru.

### Wyjaśnienie czynnika chłodzącego wiatru

- Funkcja windchill ma przekazać wrażenie odczuwanego zimna, które powstaje z połączenia faktycznej temperatury powietrza i prędkości wiatru na ludzkiej skórze.

**f) Włączenie / wyłączenie podświetlenia ekranu**

- Podświetlenie można aktywować, naciskając dowolny z klawiszy.
- Jeśli przez 5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, podświetlenie zostanie automatycznie wyłączone.

**g) Wymiana baterii**

Aby zapewnić optymalną dokładność wskazań, zalecamy wymianę baterii anemometru przynajmniej raz w roku.

Podczas wymiany baterii wykonaj następujące czynności:

- Otwórz komorę baterii z tyłu za pomocą śrubokręta.
- Wyjmij zużyte baterie.
- Włóż nową baterię 3V typu CR2032, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość (biegun dodatni musi być skierowany do góry).
- Zamknij komorę baterii.
- Włącz anemometr naciskając przycisk "MODE" (5) i przytrzymując go przez około 1 sekundę.

**Pielęgnacja i czyszczenie**

- Produkt nie wymaga konserwacji.
- Aby wyczyścić zewnętrzne elementy urządzenia, wystarczy sucha, miękka i czysta ściereczka.

**Instrukcje dotyczące utylizacji****a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub

gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

#### Dane techniczne

##### Zakres pomiaru prędkości wiatru (tolerancja +/- 5%)

Jednostka	Zasięg	Podziałka	Próg
m/s	0~30	0,1	0,1
stopy/min	0~5860	19	39
km/godz	0~90	0,2	0,1
węzły	0~55	0,3	0,3
mile na godzinę	0~65	0,2	0,2

##### Zakres pomiaru temperatury

Jednostka	Zasięg	Podziałka	Próg
°C	-10 do +45°C	0,2	+/- 2 °C
°F	+14 do +113 °F	0,36	+/- 3,6 °F

Zasilanie ..... 3V / DC za pomocą baterii guzikowej (typ: CR2032)

Termometr ..... NTC

Temperatura przechowywania ..... - 40 do + 60 ° C (-40 do +140 ° F)

Wymiary (szer. X wys. X głęb.) ..... ok. 40 x 19 x 114 mm

Waga ..... ok. 53 g (łącznie z baterią i smyczą)

Jest to publikacja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa, w tym tłumaczenie zastrzeżone. Powielanie za pomocą dowolnej metody, np. kserokopia, mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach przetwarzania danych elektronicznych wymaga uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk także częściowo jest zabroniony. Niniejsza publikacja przedstawia stan techniczny w momencie drukowania.

Prawa autorskie 2018 przez Conrad Electronic SE.

<http://www.conrad.pl>