

SKYWATCH Eole / Meteos

Właśnie nabyłeś precyzyjne urządzenie, do stworzenia którego wykorzystano najnowsze technologie. Jego wytrzymała obudowa sprostą intensywnemu użytkownikowi. Jednak aby utrzymać jego dobry wygląd i sprawne działanie, zalecamy zachowanie staranności i uważną lekturę instrukcji.

Funkcje przycisków

- ⊛ ON: włączanie - wcisnąć na 1 sekundę
- ⊛ OFF: wyłączenie - wcisnąć na 2 sekundy (wyłączenie ręczne)
- LIGHT: podświetlenie – wcisnąć krótko

- UP: w górę – tryb ustawień
- Δ START/STOP: stoper

- DOWN: w dół - tryb ustawień
- ∇ LAP/RESET: stoper (pomiar okrążenia i zerowanie)

- ♣ SET/CAL: tryb ustawień

- ♣+Δ∇ RESET/MEMORY: wcisnąć na trzy sekundy

Konfiguracja

Aby wejść w tryb ustawień, wcisnij przycisk ♣. Jego ponowne wciśnięcie spowoduje zapamiętanie przez przyrząd nowych ustawień, jeśli była jakaś zmiana. Jeśli zmian nie było, po prostu przejdziesz do następnego ustawienia. Wartości zmieniamy przyciskami Δ i ∇.

Jednostki pomiaru siły wiatru (Eole + Meteos)

Mamy do wyboru kts (węzły), km/h, m/s, fps (stopy na sekundę) i bft (stopnie Beauforta). Po wyborze jednostki zostaje ona wyświetlona w prawym górnym rogu. Jeżeli jednostka nie zostanie wybrana, przyrząd będzie wskazywał stopnie Beauforta.

Jednostki pomiaru temperatury (Meteos)

Do wyboru mamy stopnie Fahrenheita i Celsjusza.

Ustawienie czasu uśredniania (Eole + Meteos)

Możliwości uśredniania to: --- (brak), 3", 6", 12", 30", 1', 6', 30', 1h, 6h, 12h, 24h lub stoper [SYMBOL]. Tryb stopera pozwala na pomiar średnich wartości od uruchomienia (przycisk Δ) do zatrzymania (przycisk Δ) – czas pomiaru jest wyświetlony na dole. Stoper pozwala też na pomiar odcinka (okrążenia) bez zatrzymywania całości (przycisk ∇, miga symbol [SYMBOL]). Przycisk ∇ służy również do zerowania czasu – działa to tak samo jak w zwykłym stoperze.

Ustawienie wyświetlania wiatru i temperatury (Meteos)

Do wyboru mamy ---, MIN, AV, i MAX.

Przy wyborze AV wyświetlane są średnie wartości wiatru i temperatury. Odbywa się to jednocześnie – wartość wiatru jest wskazywana pośrodku, a temperatury na dole. Pozostałe tryby (---, MIN i MAX) dotyczą tylko temperatury.

Jeżeli jako jednostki temperatury wybraliśmy [SYMBOL] lub [SYMBOL], wybór trybu wyświetlania nie jest możliwy.

Pomiar prędkości wiatru

Ważne: z przyrządu należy zdjąć ochronną pokrywę, aby wirniczek mógł się obracać. Z powodu swojego magnetycznego zawieszenia wirniczek ma swoją maksymalną czułość w pozycji pionowej, a optymalny pomiar powinien być wykonywany poprzecznie do kierunku wiatru.

Chwilowa prędkość wiatru (na górze)

Maksymalna prędkość wiatru (pośrodku)

Jako maksymalna wskazywana jest największa prędkość wiatru zapisana podczas trwania pomiaru. Wartość jest zerowana przy resetowaniu pamięci.

Średnia prędkość wiatru (na dole)

Oczywiście jest to przeciętna wartość zapisana podczas trwania pomiaru (tylko w przyrządzie Eole).

Pomiar temperatury (Meteos)

Temperatura chwilowa

Ważne: Czujnik posiada pewną bezwładność, dlatego przy dużej różnicy temperatur (np. przy wyjściu z budynku na dwór) trzeba chwilę odczekać zanim pomiar będzie wiarygodny. Przy silniejszym wietrze przyrząd wychłodzi się szybciej.

Temperatura odczuwalna

Jak wiadomo, wystawienie na niskie temperatury jest potencjalnie niebezpieczne dla człowieka. Ale czy wiesz, że ma tu znaczenie również prędkość wiatru? Na przykład temperatura otoczenia 0° i wiatr 30 km/h mają taki sam efekt, co temperatura -13°C ! Dlatego temperaturę skorygowaną o prędkość wiatru nazywamy temperaturą odczuwalną. Na morzu czy w górach SKYWATCH Meteos wskazuje ci temperaturę odczuwaną przez ciało i w ten sposób ostrzega przed odmrożeniami lub wyziębieniem.

Temperatura minimalna i maksymalna

Te wielkości to oczywiście najmniejsza i największa temperatura zapisana podczas okresu pomiaru (uśrednienia). Są one zerowane podczas resetu urządzenia. Nie są to wartości temperatury odczuwanej przez ciało.

Dane techniczne

Przyrząd jest szczelny i odporny na pogodę

Gwint na spodzie przyrządu umożliwia umocowanie na trójnogu (1/4")

Dokładność anemometru: +/- 3% zależnie od położenia względem kierunku wiatru

Rozdzielczość anemometru: 0.1 dla wszystkich jednostek

Dokładność termometru: +/- 0.2 °C

Rozdzielczość termometru: 0.1 °C

Zasilanie: dwie baterie 1,5 V AA

Żywotność baterii: przynajmniej trzy lata (z użyciem podświetlania od czasu do czasu). W celu wymiany baterii należy wykręcić trzy śruby na metalowej płytce.

Waga: 235 gramów (niezatapialny)

Wymiary: Ø65 x 155 mm

Gwarancja: 1 rok

Gwarancja

Roczna gwarancja JDC ELECTRONIC S.A. obejmuje wady produkcyjne i materiałowe. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego użycia.

Pomiar prędkości wiatru SKYWATCH Eole/Meteos jest oparty na pomiarze pola magnetycznego wytwarzanego przez pracujący wirniczek. Jeżeli urządzenie znajdzie się w silnym polu magnetycznym (w pobliżu transformatora lub silnika elektrycznego) może wskazywać nieprawidłowe wartości, również przy nieruchomym wirniczku.

Dalsze informacje dostępne na stronie www.jdc.ch