

WR5/D

konsola odbiorcza z wyświetlaczem LCD

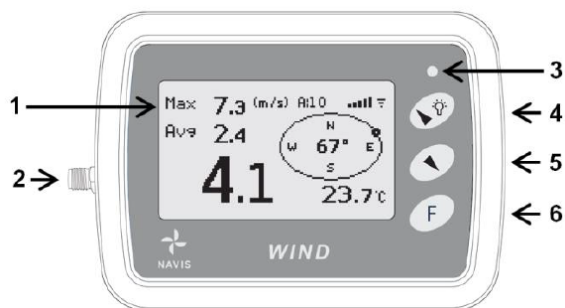
Wstęp

Dziękujemy za zakup anemometru Navis. Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące działania i bezpiecznego użytkowania odbiornika, nie obejmuje czujnika, dla którego instrukcje zostały przygotowane oddzielnie.

Wprowadzenie

WR5/D konsola odbiorcza z wyświetlaczem LCD. Urządzenie odbiera dane z dedykowanych czujników wiatru firmy Navis. Wyświetla różne informacje dotyczące wiatru i temperatury, pokazuje jednodniową historię dla prędkości i kierunku wiatru. Umożliwia ustawienie alarmu dźwiękowego i optycznego dla zadanej prędkości wiatru.

1. Wyświetlacz
2. Złącze antenowe SMA
3. Lampka alarmowa
4. Przycisk w górę (góra/podświetlenie/resetowanie maksymalnej prędkości)
5. Przycisk w dół (dół/ON-OFF)
6. Przycisk F (Ustawienia/Wyniki)



Kompatybilne czujniki

1. WS 010-1, WS 010-1A (czujnik prędkości wiatru, zasięg do 250-500 m)
2. WS 011-1, WS 011-1A (czujnik prędkości wiatru, zasięg do 1000-1300 m)
3. WSD 010-1, WSD 010-1A (czujnik prędkości wiatru/kierunku, zasięg do 250-500 m)
4. WSD 011-1, WSD 011-1A (czujnik prędkości wiatru/kierunku, zasięg do 1000-1300 m)

Montaż

Wybierz miejsce, w którym odbiór sygnału jest wystarczająco silny w każdych warunkach. W tylnej części obudowy znajdują się dwa otwory do opcjonalnego montażu na ścianie (śruby nie są dołączone). Wyświetlacz można zamontować do powierzchni metalowej za pomocą dedykowanego uchwytu magnetycznego (MDMA/WL12).

Funkcje

BIEŻĄCA PRĘDKOŚĆ WIATRU - każdy pomiar otrzymany z czujnika jest wyświetlany bez uśredniania

AVERAGE WIND SPEED - uśredniona prędkość wiatru, interwał zależy od ustawień

MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ WIATRU - maksymalna aktualna prędkość wiatru od momentu włączenia zasilania lub resetu prędkości maksymalnej

KIERUNEK WIATRU - średni kierunek wiatru w ciągu ostatnich 10 sekund

TEMPERATURA - temperatura mierzona przez czujnik

WIND CHILL - obliczona temperatura, zależna od prędkości wiatru i zmierzonej temperatury

Działanie

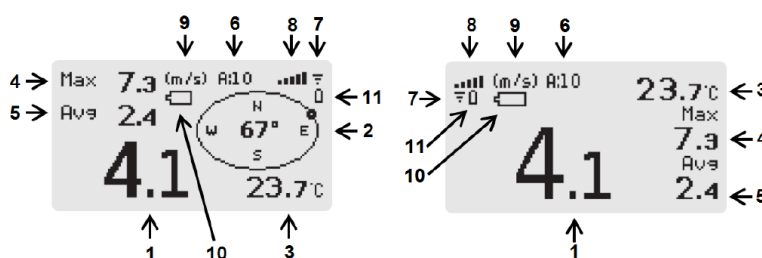
Wyświetlacz odbiera dane o wietrze i temperaturze z czujnika, oblicza średnie wartości i prezentuje je na wyświetlaczu LCD. Parametry pracy można ustawić w menu za pomocą trzech przycisków. Jeżeli wyświetlacz jest dostarczany w zestawie z czujnikiem, adres czujnika jest już ustawiony. W przeciwnym razie należy najpierw ustawić adres czujnika. Sprawdź procedurę ustawienia adresu w rozdziale "USTAWIENIA". Dane o wietrze z aktywnego czujnika są odbierane co 0,5, 1 lub 2 sekundy, w zależności od ustawień czujnika. Jeżeli dane nie są odbierane przez ponad 20 sekund, na wyświetlaczu pojawia się komunikat "Brak sygnału".

Obsługa

- Krótkimi naciśnięciami klawisza F można przetaczać się między stroną główną a różnymi wykresami historii.

Pierwsza strona

1. Aktualna prędkość wiatru
2. Aktualny kierunek wiatru
3. Temperatura / Wind Chill
4. Prędkość maksymalna
5. Średnia prędkość
6. Ustawiony alarm
7. Wskaźnik odbioru sygnału
8. Wskaźnik siły sygnału
9. Jednostka prędkości wiatru
10. Wskaźnik poziomu baterii wyświetlacz
11. Wskaźnik poziomu baterii czujnik



Druga strona (rysunek 3)

96-minutowy wykres historii prędkości wiatru

Każda kolumna reprezentuje 1 minutę średniej prędkości

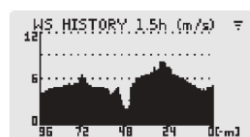


Figure 3

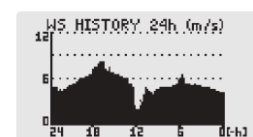


Figure 4

Trzecia strona (Rysunek 4):

24-godzinny wykres średniej prędkości wiatru

Każda kolumna przedstawia 15-minutową średnią prędkość

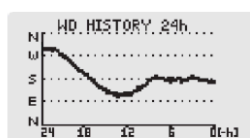


Figure 5

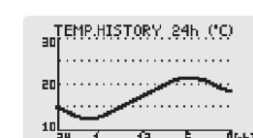


Figure 6

Czwarta strona (Rysunek 5):

24-godzinny wykres średniego kierunku wiatru (tylko z czujnikiem WSD)

Każda kropka reprezentuje średni 15-minutowy kierunek

Piąta strona (Rysunek 6):

24-godzinny wykres średniej temperatury

Każda kropka reprezentuje 15-minutową średnią temperaturę

- Krótkie naciśnięcie przycisku "w górę" powoduje włączenie lub wyłączenie podświetlenia wyświetlacza.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "w górę" przez 2 sekundy aby zresetować wartości MAX
- Wskaźnik odbioru sygnału miga, gdy urządzenie wyświetlające odbiera sygnał z czujnika. Gdy sygnał zostanie utracony na dłużej niż 20 sekund, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Brak sygnału", wskazujący, że odbiornik nie odbiera danych z czujnika (czujnik w trybie OFF lub poza zasięgiem).
- Połączenie między czujnikiem a wyświetlaczem działa na wolnym paśmie 868 MHz. Zasięg wynosi do 250 metrów (1300 metrów z czujnikiem o zwiększonym zasięgu i długą anteną SMA na wyświetlaczu) - przy wysokości montażu czujnika 10 m i braku przeszkód między czujnikiem a wyświetlaczem. Wewnątrz budynków zasięg jest znacznie krótszy. Zazwyczaj sygnał może być odbierany przez dwie lub trzy ściany. Zasięg zależy również od zakłóceń RF w miejscu, w którym zainstalowany jest odbiornik.

Ustawienia

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk F, aby wejść do menu ustawień.
2. Za pomocą przycisków góra/dół wybierz parametr, który chcesz dostosować i naciśnij przycisk F, aby zmodyfikować wybrany parametr. Jeśli parametr jest regulowany, wartość będzie migać.
3. Za pomocą przycisków góra/dół wyreguluj lub wybierz parametr. Naciśnij klawisz F, aby zapisać nową wartość.
4. Wyjście z menu ustawień: naciśnij i przytrzymaj klawisz F lub wybierz parametr "Exit settings".
5. Anemometr powraca do normalnej pracy również po 2 minutach bezczynności.

Parameter:	Description of parameter:	Default value
Max. Alarm	Alarm is triggered at set Max. wind speed	72 km/h
Averaging	Averaging period for Avg. speed (1, 2 or 5 minutes)	1 min
Ws unit	Wind speed unit (m/s, km/h, knots, mph)	Km/h
Temp. unit	Temperature unit (⁰ C or ⁰ F)	0 ⁰ C
Temp/Chill	Selection between temperature and chill temperature	Temp
WD offset	Calibration of wind direction (-180 ⁰ ... +180 ⁰ , in 1 ⁰ steps)	0 ⁰ C
Sensor address	Set the address of correspondent sensor (1 ... 255)	51
Scan for sensors	Get list of all available nearby sensors	/
Language	English (depends on version)	English
Info	Software version	/
Exit settings	Press to return to main view	/

Usuwanie odpadów



Ten produkt jest objęty gwarancją przez 12 miesięcy od daty zakupu. W okresie gwarancji każdy wadliwy produkt zostanie naprawiony lub wymieniony na nowy produkt bez opłat. Gwarancja nie obejmuje baterii ani uszkodzeń wszelkiego rodzaju, w tym fizycznych spowodowanych przypadkowo lub niewłaściwym użytkowaniem. Odpowiedzialność producenta ogranicza się do naprawy lub wymiany produktu. Wszelka odpowiedzialność za bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane wadą produktu jest wykluczona. Reklamowany produkt zostanie naprawiony lub wymieniony dopiero po zwróceniu go do sklepu, w którym został zakupiony wraz z dokumentem potwierdzającym jego zakup.

Gwarancja ograniczona



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 odpadów 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.