

## Y410/D, Y410W/D, Y410L/D

### wiatromierz alarmowy

Miernik przeznaczony jest do pomiaru prędkości wiatru (opcjonalnie także kierunku) i sygnalizowania przekroczenia zadanej wartości w celach alarmowych. Urządzenie składa się z czujnika przewodowego (zewnętrznego) i odbiornika z ekranem LCD. Moduł sygnalizacyjny wyposażony jest w 4 konfigurowalne wyjścia przekaźnikowe, a dodatkowo w dwie diody sygnalizacyjne i alarm dźwiękowy 90 dB/30 cm. Moduł sygnalizacyjny posiada czytelny ekran LCD z możliwością podświetlenia na którym można podejrzeć kluczowe charakterystyki takie jak: aktualna prędkość wiatru, wykres słupkowy prędkości średniej i maksymalnej. Urządzenie przeznaczone jest do zastosowań przemysłowych głównie w budownictwie, np. ochrony żurawi budowlanych.



### Najważniejsze cechy

- wbudowany alarm dźwiękowy i dioda sygnalizacyjna
- czujnik prędkości wiatru lub prędkości/kierunku wiatru
- podświetlany wyświetlacz LCD z dużymi cyframi
- 4 programowalne wyjścia przekaźnikowe alarmu
- 2-strefowy alarm kierunku wiatru
- Alarm GSM - powiadomienia SMS lub push (wyposażenie opcjonalne)
- zapis historii wiatru na karcie SD (Y410L/D)
- karta sieciowa Wi-Fi do wysyłania danych na serwer LIVEDATA (Y410W/D, Y410L/D)
- komunikacja Bluetooth z darmową aplikacją WINDY ANEMOMETER (Y410W/D, Y410L/D)

### Kluczowe funkcje

- aktualna prędkość i kierunek wiatru
- wykres słupkowy dla bieżącej prędkości wiatru
- wykres słupkowy dla maksymalnej prędkości wiatru za ostatnie 2 minuty
- wykres historii prędkości wiatru za ostatnie 8 godzin
- wykres słupkowy kierunku wiatru
- 8 h wykres historii alarmów

### Zastosowanie

- żurawie przenośne
- żurawie mostowe
- żurawie wieżowe
- instalacje windowe
- zdalny monitoring i rejestracja wiatru
- itp.

## Kompatybilne czujniki

➤ Y410/WS



Y410 WS sensor

➤ Y410/WSD



Y410 WSD sensor

## Zestawy z czujnikami

- Y410/WS
- Y410/WSD
- Y410W/WS - Wi-Fi, BLE

- W410W/WSD - Wi-Fi, BLE
- W410L/WS - Wi-Fi, BLE, SD
- W410L/WSD - Wi-Fi, BLE, SD



## Dostęp do interfejsu internetowego Navis LIVEDATA

- darmowy dostęp - BASIC (odświeżanie danych co minutę, wykres 24h)
- płatny dostęp - ADVANCED (odświeżanie danych co 2 sekundy, do 1 miesiąca wykresów i rejestracji danych)



## Dane techniczne Y410/D

Zakres pomiaru prędkości wiatru	0,6...50 m/s
Zakres pomiaru kierunku wiatru	0° - 359°
Rozdzielczość, prędkość wiatru	0,1 m/s
Rozdzielczość, kierunek wiatru	6°
Dokładność, prędkość wiatru	+/- 2,5 %
Dokładność, kierunek wiatru	+/- 2,5 %
Okres uśredniania	prędkość wiatru - 2, 10 lub 30 s kierunek wiatru - 10 s
Zasilanie	12 - 24V DC
Zużycie energii	max. 300mA
Długość przewodu komunikacyjnego	10 m
Temperatura pracy	-25...+55°C
Aktualizacja danych na wyświetlaczu	co 2 sekundy
Zasilanie	12-24V DC
Wyjścia	4 x przełącznik, obciążenie styków 2 A/24 V, programowalne opóźnienia włączenia i wyłączenia
Alarm	alarm maksymalny - czerwone światło + ciągły sygnał dźwiękowy alarm wstępny - żółte światło + przerywany sygnał dźwiękowy
Wymiary, waga	150 x 80 x 55 mm, 260 g
Obudowa wyświetlacza	AL, PA

## Dane techniczne Y410W/D i Y410L/D

Transmisja danych po Wi-Fi	co 2 sekundy
Częstotliwość transmisji Wi-Fi	2,4 GHz
Zasięg Bluetooth	Do 30 metrów.
Adres serwisu LIVEDATA	<a href="http://www.navis-livedata.com/">http://www.navis-livedata.com/</a>
Wyjścia sygnałów analogowych	2 x 4...20 mA (nieizolowane, wspólna masa z zasilaniem)
Rejestracja	średnia i maksymalna prędkość wiatru, kierunek wiatru, temperatura

Interwał rejestracji	10 s, 1 min, 10 min, 60 min
Karta pamięci	micro SD (w zestawie)

## Akcesoria opcjonalne

1. Zapasowe kubki anemometryczne
2. Zapasowa lotka kierunkowa
3. Głowica czujnika WS
4. Głowica czujnika WSD
5. Zasilacz, 12V DC/1 A
6. CM4000 Mobeye GSM Moduł alarmowy

