

## REJESTRATOR DANYCH VISIO



Rejestrator Danych VISIO został zaprojektowany z myślą o ciągłym monitorowaniu warunków pogodowych i alarmowaniu o wszelkich niepożądanych zmianach. Jest przygotowany do pracy m.in. na żurawiach wieżowych, suwnicach portowych czy jachtach. Pomiarzy z podłączonych do urządzenia sensorów prędkości i kierunku wiatru wyświetlane są na ekranie LCD w czasie rzeczywistym.

- ▶ dane wyświetlane w czasie rzeczywistym
- ▶ możliwość podłączenia dwóch anemometrów i jednego sensora kierunku wiatru
- ▶ zakres pomiaru do 89 m/s
- ▶ w pełni wodoszczelna obudowa umożliwia montaż Rejestratora na zewnątrz
- ▶ zasilanie bateryjne lub stałe
- ▶ dwie w pełni definiowalne diody alarmowe
- ▶ zapis do 280dni danych pomiarowych
- ▶ szeroki zakres zastosowania w przemyśle, budownictwie i żeglarsctwie.
- ▶ 3 wersje językowe

Wszystkie dane pomiarowe są zapisywane w pamięci wewnętrznej znajdującej się na odwodzie drukowanym Rejestratora i importowane są poprzez port USB.

Analiza danych przeprowadzana jest w darmowym oprogramowaniu dostarczonym z każdym Rejestratorem. Dane mogą zostać także zapisane do pliku CSV i w ten sposób analizowane w dowolnym arkuszu kalkulacyjnym.

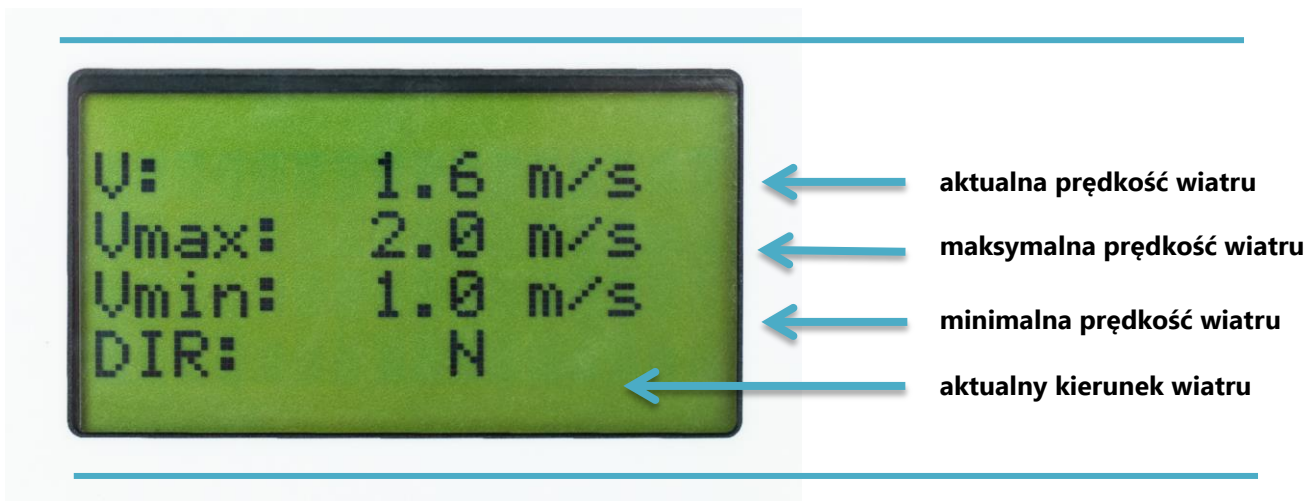
Rejestrator jest w pełni wodoszczelny i pyłoszczelny i może być zasilany dwiema bateriami R20 lub innym źródłem prądu (110-230 AC)

Dwie diody alarmowe umieszczone na urządzeniu wskazują przekroczenie prędkości wiatru lub porywy. Każdy z alarmów jest w pełni definiowalny z poziomu menu.

Możliwość ustawienia hasła chroniącego dostęp do menu zapobiega przed przypadkowymi lub niepożądanymi zmianami w ustawieniach Rejestratora lub przed jego wyłączeniem. Bez hasła nie ma także możliwości wykasowania pamięci lub zmiany daty.



Rejestrator Danych VISIO posiada wyświetlacz z pełnym dostępem do Menu wewnętrznego, dzięki któremu możliwe są następujące operacje:

- ▶ Ustawienie daty i godziny
- ▶ Wybór używanych sensorów wiatru
- ▶ Określenie częstotliwości wyświetlania danych
- ▶ Definiowanie alarmów
- ▶ Czyszczenie pamięci
- ▶ Zabezpieczenie dostępu hasłem
- ▶ Wybór języka
- ▶ Włączanie podświetlenia



## ALARMY

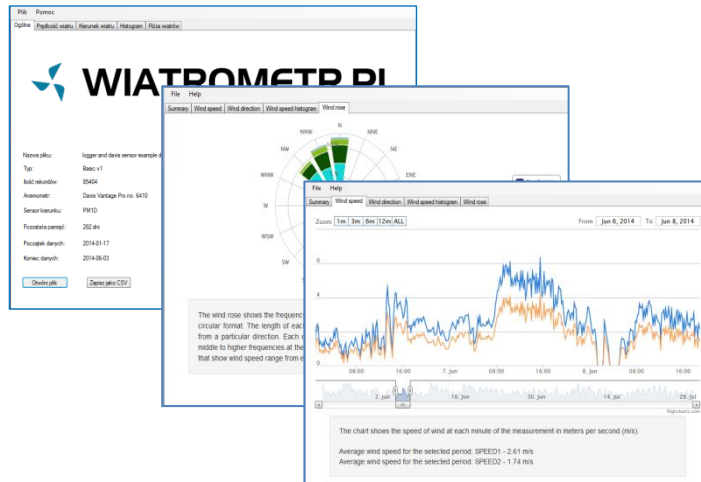
W pełni definiowalne dwa alarmy pozwalają na precyzyjne ustawienie pożądanej wartości prędkości wiatru, której przekroczenie jest sygnalizowane przez diodę.

-  **PORYW** – sygnalizuje chwilowe porywy wiatru.....
-  **PRĘDKOŚĆ** – załącza się gdy prędkość wiatru przekroczy określona wcześniej wartość

## SPECYFIKACJA

Zasilanie	zewnętrzna 3.0 V DC lub bateryjne 2 x R20
Zakres temperatury pracy	-30°C....+50°C
Wymiary	55mm x 160mm x 100mm
Czas importowania danych	do 40s
Ilość wejść	3
Pojemność pamięci wewnętrznej	280 dni
Import danych	poprzez port USB
Stopień ochrony obudowy	IP 66/67
Częstotliwość logowania danych	1 minuta
Częstotliwość logowania temperatury	10 minut
Częstotliwość odczytu napięcia baterii	23 minuty
Materiał obudowy	Poliwęglan
Analiza danych	dedykowany program zgodny z Win XP, Vista, Win7/8

## ANALIZA DANYCH



Pełna analiza danych zapisanych w pamięci wewnętrznej Rejestratora przeprowadzana jest za pomocą dołączonego do zestawu bezpłatnego oprogramowania. Dzięki niemu możliwe jest sprawdzenie wszystkich danych pomiarowych do 280 dni wstecz.

- ▶ Pliki z danymi generowane przez urządzenie mogą być w łatwy sposób pobierane i analizowane na komputerze, laptopie lub tablecie.
- ▶ Dane prędkości wiatru, temperatury oraz napięcia baterii prezentowane są wykresach liniowych z opcją zawężania okresu pomiarowego.
- ▶ System posiada opcje eksportu wszystkich danych do pliku CSV. Pozwala to na wykonanie szczegółowej analizy danych pomiarowych w arkuszach kalkulacyjnych.

## SENSORY WIATRU

### DAVIS Vantage Pro Anemometer 6410



- ▶ Temperatura pracy -40° to +65°C
- ▶ Dł. kabla - 12 m
- ▶ Wymiary - (381 mm x 38 mm x 457 mm)
- ▶ Waga - 1.332 kg
- ▶ Materiał sensora prędkości - Poliwęglan
- ▶ Rozdzielczość pomiaru kierunku - 1°
- ▶ Dokładność kierunku wiatru - ±3°
- ▶ Zakres pomiaru prędkości wiatru - 0.5 - 89 m/s
- ▶ Dokładność prędkości wiatru. - ± 1 m/s lub ± 5%, w zależności która większa

### Sensor prędkości Thies



- ▶ Zakres pomiaru - 0,5 - 40 m/s
- ▶ Dokładność pomiaru - ± 0,5 m/s lub ± 5%
- ▶ Temperatura pracy - 25 °C to + 60°C
- ▶ Numer modelu -4.3515.51.000
- ▶ Materiał - tworzywo sztuczne ABS
- ▶ Dł. kabla - 3m
- ▶ Waga - 0,3kg

### Sensor kierunku Thies



- ▶ Zakres pomiaru - 10°-350° (20°obszar martwy -kier. N)
- ▶ Rozdzielczość pomiaru - 1°
- ▶ Temperatura pracy: -25.....+60 °C, nie ulega zlodowaceniu
- ▶ Numer modelu - 4.3140.51.010
- ▶ Dł. kabla - 3m
- ▶ Stopień ochrony - IP54
- ▶ Rozmiar - wys. 210mm
- ▶ Waga - 0,3 kg