

## Czujnik prędkości wiatru

WS 102/12; WS 102/24

Sensor służy do pomiaru prędkości wiatru do 50 m/s i jest przeznaczony do alarmowania użytkownika / operatora lub prostego sterowania zewnętrzną mechaniką. Wiatromierz posiada wyjście przekaźnikowe z możliwością zdefiniowania wartości alarmowej z postępowaniem co 1 m/s. Anemometr umożliwia również ustawienie czasu opóźnienia zarówno trybu załączenia jak i rozłączenia. W wirniku urządzenia zastosowano dwa łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej. Czujnik dostarczany jest z przewodem Liyy 4 x 0,25 mm<sup>2</sup> o długości 10 m.



### Najważniejsze cechy

- wymienne czasze anemometryczne
- brak konieczności stosowania zewnętrznego sterownika
- regulowana granica alarmu
- solidna obudowa wykonana z aluminium
- łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej
- przełączniki przekaźnikowe przy przekroczeniu limitu alarmowego

### Modele

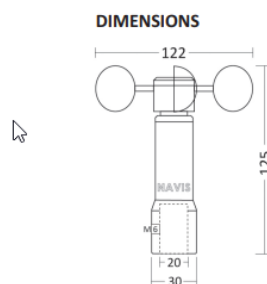
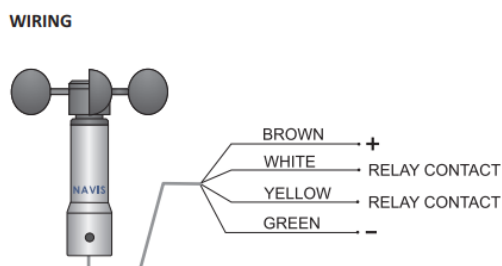
- WS 102/12 - zasilanie 12V
- WS 102/24 - zasilanie 24V

### Części zamienne

1. wymienne czasze anemometryczne
2. łożyska kulkowe



### Schemat podłączenia i wymiary



## Dane techniczne

Zakres pomiaru prędkości wiatru	1...50 m/s
Rozdzielczość	b.d
Minimalna prędkość wiatru	0,3 m/s
Rodzaj czujnika	kontaktron, magnetyczny
Pobór prądu	30 mA
Napięcie robocze	12 lub 24V DC
zakres alarmowy	1 - 50 m/s
Ustawianie poziomu alarmowego	za pomocą klucza magnetycznego w krokach co 1 m/s
Ustawienie opóźnienia włączenia alarmu	z kluczem magnetycznym w 12 stopniach, 0 - 60 min
Ustawienie opóźnienia wyłączenia alarmu	z kluczem magnetycznym w 12 stopniach, 0 - 5h
Okres uśredniania	3 s
Dokładność	+/- 4%
Rodzaj czujnik	hallotronowy
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK
Ochrona przed napięciem przemijającym	TAK
Temperatura pracy	- 30 ...+55 °C
Przewód	4 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; standard 10 m
Mocowanie:	czujnik montuje się na rurze o średnicy 20 mm

## Opcje (na zamówienie)

- przedłużenie przewodu

