

## WIATROMIERZ MD-RSX

Anemometr

KOD: ELE-WIATROMIERZ-SIRO



### OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Wiatromierz MD-RSX to nowoczesne rozwiązanie dla osób i instytucji poszukujących precyzyjnego i niezawodnego narzędzia do pomiaru prędkości oraz kierunku wiatru. Dzięki swojej solidnej konstrukcji oraz zastosowaniu zaawansowanych technologii, wiatromierz ten gwarantuje dokładne wyniki pomiarowe nawet w wymagających warunkach atmosferycznych. Jest wszechstronnym urządzeniem, które znajduje zastosowanie zarówno w stacjach meteorologicznych, systemach monitorowania środowiska, jak i w automatyce budynkowej czy sterowaniu turbinami wiatrowymi.

Urządzenie zapewnia nie tylko wysoką precyzję i bezobsługową pracę, ale także charakteryzuje się trwałością i odpornością na czynniki zewnętrzne. Możliwość integracji z różnymi systemami monitoringu i sterowania sprawia, że jest ono doskonałym wyborem zarówno dla profesjonalnych zastosowań naukowych, jak i dla rozwiązań przemysłowych. W pełni zgodny z normami bezpieczeństwa i przygotowany do pracy w zróżnicowanych warunkach pogodowych, wiatromierz MD-RSX stanowi niezawodne narzędzie pomiarowe dla każdego użytkownika.

## DANE TECHNICZNE:

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Mierzone wartości                            | Prędkość oraz kierunek wiatru   |
| Zakres pomiaru prędkości                     | 0,3 m/s do 40 m/s               |
| Dokładność pomiaru prędkości                 | ±0.3 m/s                        |
| Rozdzielczość pomiaru prędkości              | 0.1 m/s                         |
| Próg czułości (minimalna prędkość startowa): | <0.3 m/s                        |
| Zakres pomiaru kierunku                      | 0° do 360° (bez martwej strefy) |
| Dokładność pomiaru kierunku                  | ±3°                             |
| Rozdzielczość pomiaru kierunku               | 1°                              |

## CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA:

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Zasilanie   | 10-30 V DC (typowe 12 V DC) |
| Pobór prądu | <20 mA (bez podgrzewania),  |

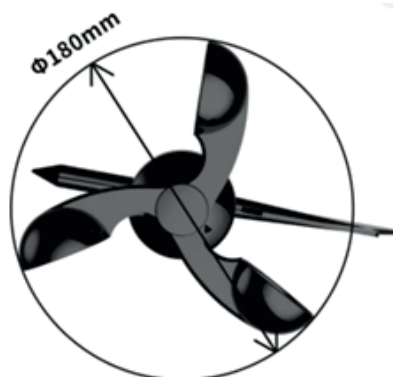
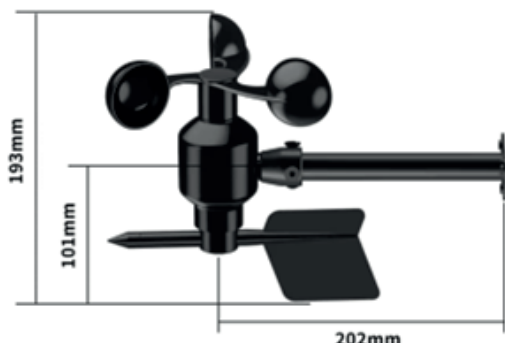
## SYGNAŁ WYJŚCIOWY:

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Prędkość wiatru                   | RS485 (protokół Modbus RTU) |
| Kierunek wiatru                   | RS485 (protokół Modbus RTU) |
| Izolacja galwaniczna              | Tak                         |
| Zabezpieczenie przed przepięciami | Nie                         |

## CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ŚRODOWISKOWA:

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Konstrukcja                                | ABS odporny na UV                          |
| Elementy obrotowe                          | Wirnik kubkowy                             |
| Łożyska                                    | Łożyska kulkowe                            |
| Stopień ochrony IP                         | IP65 - ochrona przed pyłem i strugami wody |
| Temperatura pracy                          | -40°C do +60°C                             |
| Temperatura przechowywania                 | -50°C do +70°C                             |
| Wilgotność                                 | 0-100% (bez kondensacji)                   |
| Maksymalna prędkość wiatru (nieniszcząca): | 75 m/s                                     |

## WYMIARY I MONTAŻ:



## WYMIARY:

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Wysokość                     | 193mm |
| Średnica wirnika             | 180mm |
| Średnica uchwyty montażowego | 20mm  |
| Waga                         | 800g  |

Sposób montażu: na maszcie, na rurze pionowej, na ścianie, sposób montażu jak na zdjęciu, strona północna po przeciwnej stronie mocowania.

## SCHEMAT POŁĄCZEŃ I INSTRUKCJA:



### Schemat połączeń

Czerwony

Czarny

Żółty

Zielony

W sterowniku SIRO oraz WindSter

+Zasilanie

-Zasilanie / GND

RS485A

RS485B

## OPCJE I AKCESORIA

Kabel

10m

Uchwyt montażowy:

Uchwyt do płaskiego podłoża wraz z zestawem śrub  
M6 oraz M4

## INFORMACJE DODATKOWE

Gwarancja

24 miesiące

Zgodność

EN 61000

Producent: IstaEnergy Radosław Łukaszewski  
Strona internetowa: [www.tanieelektrownie.pl](http://www.tanieelektrownie.pl)

E-mail: [Biuro.istaenergy@gmail.com](mailto:Biuro.istaenergy@gmail.com)  
Telefon: +48 661673893