

## REJESTRATOR DANYCH ADVANCED



### Rozbudowana wersja Rejestratora Danych BASIC z dodatkowymi funkcjami:

obsługa trzech zewnętrznych sensorów

wbudowany sensor temperatury i napięcia baterii

obudowa wykonana z poliwęglanu o stopniu ochrony IP66/67

pojemnik na baterie wykonany ze stali nierdzewnej.

### Rejestrator Danych ADVANCED umożliwia pomiary w następujących konfiguracjach:

opad atmosferyczny, temperatura, prędkość i kierunek wiatru

2x prędkość i 1x kierunek wiatru, temperatura

Proces przenoszenia danych z Rejestratora nie wymaga otwierania obudowy, demontowania urządzenia ani zatrzymywania trwającego pomiaru. Dane importowane są poprzez gniazdo USB ze stopniem ochrony IP67.

Obudowa wykonana z poliwęglanu jest lekka, wytrzymała i odporna na uszkodzenia. Ponadto zapewnia pełną odporność rejestratora na warunki atmosferyczne (IP 66/67).

Rejestrator pracuje w trybie ciągłym. Nie próbkuje danych pomiarowych, lecz zlicza WSZYSTKIE impulsy z sensorów i zapisuje ich średnią w okresie jednonominutowym..

Dla każdej minuty pomiaru prędkości wiatru wyliczana jest wartość odchylenia standardowego.

Logowanie napięcia baterii pozwala w łatwy sposób sprawdzić zużycie energii bez konieczności otwierania obudowy.

Rejestrator jest zasilany dwiema bateriami R20. Został zbudowany z elementów wysoce energooszczędnych i w ten sposób może działać w trybie ciągłym bez konieczności wymiany baterii przez okres kilku miesięcy (czas działania zależy od temperatury i jakości baterii).

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Napięcie znamionowe baterii            | 3,0V                               |
| Zakres temperatury pracy               | -30°C....+50°C                     |
| Wymiary urządzenia (mm)                | 55mm x 160mm x 100mm               |
| Czas importowania danych               | do 60s                             |
| Ilość wejść                            | 3                                  |
| Pojemność pamięci                      | 280 dni                            |
| Import danych                          | port USB                           |
| Obudowa                                | IP 66/67                           |
| Żywotność baterii                      | 6 miesięcy                         |
| Zasilanie                              | 2 x R20 alkaliczne                 |
| Częstotliwość logowania danych         | 1 minuta                           |
| Częstotliwość logowania temperatury    | 10 minut                           |
| Częstotliwość odczytu napięcia baterii | 23 minuty                          |
| Material                               | poliwęglan                         |
| Analiza danych                         | dedykowany darmowy program offline |

