

**A-144**

Anemometr sygnalizujący

A-144-R

Anemometr sygnalizujący z rejestracją

Anemometry, wiatromierze i akcesoria



Anemometr **A-144** służy do mierzenia i sygnalizowania przekroczenia prędkości wiatru. Przeznaczony do ochrony obiektów wrażliwych na działanie wiatru takich jak:

- dźwigi, żurawie, suwnice,
- urządzenia transportu linowego,
- fontanny wodne z programowanymi cyklami pracy,
- namioty wystawiennicze, sceny tymczasowe
- obiekty sportowe

Wersja **A144-R** umożliwia dodatkowo zarejestrowanie i późniejsze od-

tworzenie historii pracy, a w szczególności wystąpienia każdego zdarzenia alarmowego (przekroczenia zadanego progu prędkości wiatru).

Włożenie typowej pamięci Pendrive do gniazda USB powoduje natychmiastowe skopiowanie danych z rejestratora do pliku tekstowego.

Więcej funkcji udostępnia dedykowana aplikacja pracująca pod systemem Windows.

Cechy:

- Ciągły pomiar i wyświetlanie prędkości (lub prędkości i kierunku) wiatru.
- Wybierane jednostki pomiarowe: m/s lub km/h.
- Dwa ustawiane progi alarmowe prędkości w tym jeden z histerezą, przypisane dwóm wyjściom przekaźnikowym.
- Ustawiane niezależnie czasy nieczułości
- Nastawy pamiętane nawet po zaniku zasilania
- Dostępna wersja urządzenia z rejestracją prędkości i kierunku wiatru
- Czujnik prędkości (lub kierunku i prędkości) wiatru - w zestawie
- Na zamówienie – możliwość realizacji programu według wymagań odbiorcy.
- Na zamówienie – indywidualne świadectwo cechowania w akredytowanym laboratorium.
- Dostępny w kilku wariantach wykonania, w obudowie bryzgoszczelnej, z dodatkowymi sygnalizatorami

A-144

Komplet składający się z modułu pomiarowego IP20 montowanego na szynę, wraz z czujnikiem.

Opcje:

A-144-R z rejestracją prędkości
A-144-R-VD z rejestracją prędkości i kierunku



A-144-HA

Komplet składający się z modułu pomiarowego w obudowie bryzgoszczelnej IP66, wraz z czujnikiem.

Opcje:

A-144-R-HA z rejestracją prędkości
A-144-R-VD-HA z rejestracją prędkości i kierunku



A-144-HA1

Komplet składający się z modułu pomiarowego w obudowie bryzgoszczelnej IP66 + czujnik z kablem 10m, z czerwoną zewnętrzną ksenonową lampą alarmową.

Opcje:

A-144-R-HA1 z rejestracją prędkości
A-144-R-VD-HA1 z rejestracją prędkości i kierunku



A-144-HA3 (następca A-144-HA2)

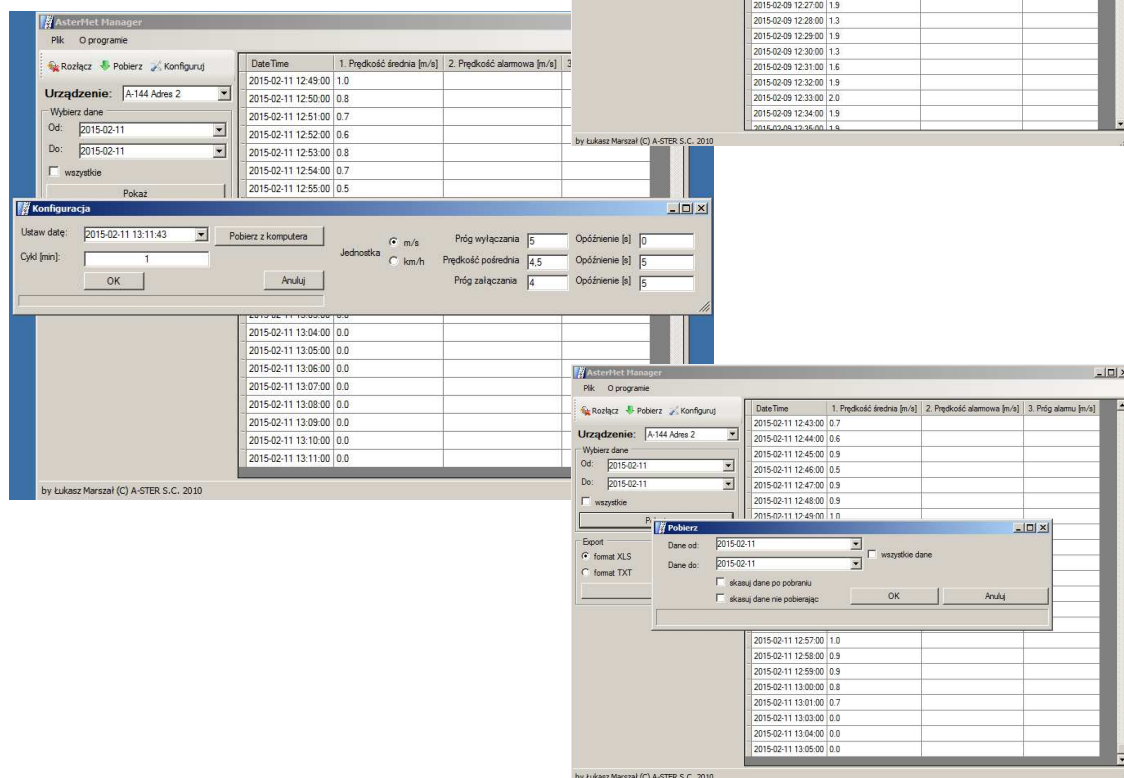
Komplet składający się z modułu pomiarowego w obudowie bryzgoszczelnej IP66 + czujnik z kablem 10m, z zewnętrznym modułem alarmowym (lampa + syrena).

Opcje:

A-144-R-HA2 z rejestracją prędkości
A-144-R-VD-HA2 z rejestracją prędkości i kierunku



Dedykowana aplikacja:



Przykładowy plik z historią pracy:

Data	Czas	Prędkość wiatru [m/s]	Alarm
17-01-2015	11:30:00	002,4	
17-01-2015	11:40:00	002,0	
17-01-2015	11:46:38	005,5	005,0
17-01-2015	11:46:39	005,8	005,0
17-01-2015	11:46:40	006,0	005,0
17-01-2015	11:46:41	006,6	005,0
17-01-2015	11:46:42	005,9	005,0
17-01-2015	11:46:43	005,0	005,0
17-01-2015	11:46:48	005,1	005,0
17-01-2015	11:50:00	001,5	
17-01-2015	12:00:00	002,8	

Dane techniczne:

Ogólne	
Zasilanie	230V $\pm 10\%$, 50/60Hz, opcjonalnie 24VDC
Pobór mocy	2VA max.
Zakres pomiarowy	0...50 m/s (0...180km/h)
Dokładność pomiaru prędkości (zależy od dokładności czujnika)	3% dla $V > 1$ m/s
Progi zadziałania przekaźnika alarmowego	0..50 m/s z krokiem 0.1 m/s, 0..180 km/h z krokiem 1 km/h ustawiane przyciskami
Czas opóźnienia reakcji	0..255s, ustawiane przyciskami niezależnie dla każdego progu
Wyjścia alarmów	Stykowe, bezpotencjałowe, NO/NC (główne), NO (pomocnicze), AC: 5A, 250V; DC: 0,01A..5A, 5..30V
Czujnik	Prędkości wiatru, częstotliwościowy, typ: A-125
Zakres temperatur pracy	-20...+60°C

Wersja z rejestracją prędkości wiatru A-144-R	
Pamięć wewnętrzna	FLASH 2MB
Pojemność rejestracji	270336 wpisów
Zegar RTC	TAK
Konfiguracja modułu (zegar, czas uśredniania)	Dedykowane oprogramowanie (w komplecie)
Odczyt danych	Pamięć zewnętrzna USB, pliki .txt Dedykowane oprogramowanie (w komplecie)

Wersja z rejestracją prędkości i kierunku wiatru A-144-R-VD	
Czujnik	Zespolony czujnik prędkości i kierunku wiatru z wyjściem MODBUS RTU, RS484, typ: WZ-125 lub W-104
Pojemność rejestracji	216268 wpisów

Wersja w obudowie A-144-x-xx-HAx	
Stopień szczelności obudowy	IP66