

Y211/WS; Y211/BAT/WS

czujnik prędkości wiatru z modułem alarmowym

Moduł alarmowy z czujnikiem prędkości wiatru. Konsola wyposażona jest w dwa wyjścia impulsowe umożliwiające ustawienie alarmu wstępnego oraz maksymalnego. Na czytelnym, podświetlanym wyświetlaczu LCD, na bieżąco można kontrolować większość kluczowych zmiennych, między innymi, aktualna, średnia oraz maksymalną prędkość wiatru. Aktualizacja danych pomiarowych na poziomie 2 sekund daje praktycznie natychmiastowe informacje dotyczące prędkości wiatru. Urządzenie występuje w dwóch wariantach, Y211/WS - zasilanie z sieci (12...24V), oraz Y211/BAT/WS - zasilanie bateryjne.



Najważniejsze cechy

- monitorowanie najważniejszych zmiennych dla prędkości wiatru.
- alarm dźwiękowy oraz wizualny
- podświetlany wyświetlacz LCD
- zasilanie z sieci, 12...24V lub bateryjne
- dwa wyjścia alarmowe - impulsowe
- dedykowane uchwyty montażowe
- natychmiastowe dane o wietrze

Kluczowe funkcje

- programowalny alarm wstępny oraz maksymalny
- aktualna, średnia, maksymalna prędkość wiatru
- do wyboru jednostki, km/h, m/s, mph lub węzły
- wykres słupkowy w stosunku do granicy alarmu

Modele

- Y211/WS konsola, czujnik WS, zasilanie sieciowe
- Y211/BAT/WS konsola, czujnik WS, zasilanie bateryjne



Akcesoria opcjonalne

- MMA/WSS100 magnetyczny uchwyt montażowy do czujnika WS
- MDMA/Y210 magnetyczny zespół montażowy do konsoli Y210/D

Dane techniczne

Zakres pomiaru prędkości wiatru	0,8...50 m/s
Aktualizacja pomiaru wiatru	2 sekundy
Średnia prędkość wiatru	1 minuta
Rozdzielczość prędkości wiatru	0,1 (poniżej 9,9), 1 (powyżej 10)
Dokładność prędkości wiatru	+/- 2,5%
Zakres temperaturowy pracy konsoli	-25...+60°C
Jednostki pomiarowe	m/s, km/h, węzły, mph
Zasilanie	sieciowe 12...24V DC lub bateryjne 2 x 1,5V AA
Żywotność baterii	do 2 lat
Długość przewodu czujnika WS	10 m (wydłużenie przewodu na zamówienie)
Alarm dźwiękowy	TAK, 83 dB/10cm
Alarm wizualny	TAK, pomarańczowa i czerwona dioda sygnalizacyjna
Wyjścia impulsowe	2 x przełącznik alarmowy, wartość znamionowa styku - 3A/24 V
Obudowa, waga	konsola - ABS, 89 x 74 x 41 mm, 120 g, czujnik - Aluminium + PA, 120 x 125 mm, 120 g
Montaż	czujnik montujemy na rurze o średnicy do 20 mm lub za pomocą dedykowanych uchwytów

Części zamienne

- czasze anemometryczne
- głowica czujnika WS z łożyskami
- czujnik WSS-Y410/210

