

## W110-4-20/REC; W110-PULSE/REC

bezprzewodowa konsola odbiorcza z wyjściem analogowym 4-20 mA lub impulsowym

Konsola odbiorcza dla czujników WS 010-1, WSD 010-1, WS 011-1, WSD 011-1. Dzięki hybrydowej komunikacji konsola umożliwia odbiór danych z czujników bezprzewodowych na dystansie od 500 m do 1300 m i przekazanie ich dalej, za pomocą wyjścia 4-20 mA (W110-4-20/REC) lub impulsowego (W110-PULSE/REC). Aktualizacja danych pomiarowych na poziomie 2 sekund daje praktycznie natychmiastowe informacje dotyczące prędkości oraz kierunku wiatru.



### Najważniejsze cechy

- odbiór danych z czujników prędkości lub prędkości i kierunku wiatru
- wyjścia analogowe 4-20 mA lub impulsowe
- daleki zasięg komunikacji - odległość między czujnikiem a wyświetlaczem do 1300 m
- łatwy montaż dzięki zastosowaniu bezprzewodowych czujników
- natychmiastowe dane o wietrze
- szczelna obudowa IP65
- szeroki wachlarz zastosowań dzięki dużej gamie kompatybilnych czujników

### Modele

- W110-4-20/REC - odbiornik z wyjściem analogowym 4-20 mA
- W110-PULSE/REC - odbiornik z wyjściem impulsowym

### Zestawy z czujnikami

- W110-4-20/WS
- W110-4-20/WSD
- W110-PULSE/WS

## Dane techniczne

Zakres pomiaru prędkości wiatru	0,7...50 m/s
Aktualizacja pomiaru wiatru	0,5, 1 lub 2 sekundy (w zależności od czujnika)
Średnia prędkość wiatru	patrz czujnik
Zakres pomiaru temperatury	patrz czujnik
Rozdzielczość prędkości wiatru	0,1°C
Rozdzielczość temperatury	1°C
Dokładność prędkości wiatru	patrz czujnik
Dokładność temperatury	patrz czujnik
Zakres temperaturowy pracy konsoli	-30...+55°C
Interwał transmisji danych	co 2 sekundy
Pasma transmisji / komunikacji	868 MHz
Napięcie robocze	12...30V DC
Pobór prądu	max. 80 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	TAK
Zabezp. przed napięciem przemijającym	TAK
Połączenie kablowe	wewnętrzne zaciski na PCB
Wejście antenowe	50 Ohm, złącze SMA
Obudowa, waga	ABS, IP65, 115 x 65 x 41 mm, 170g

## Wyjście sygnału W110-4-20/REC

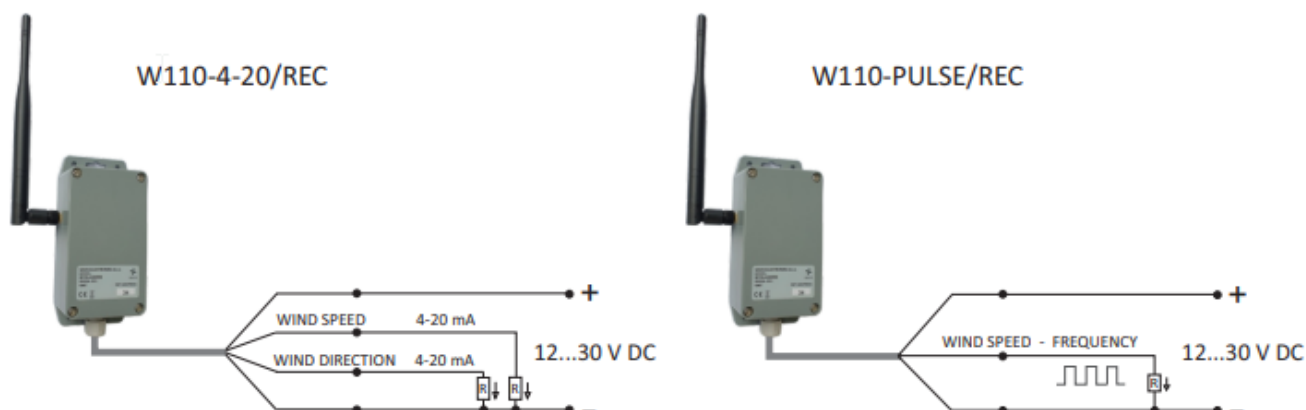
Wyjście sygnału	prędkość wiatru: 4 mA = 0 m/s, 20 mA = 50 m/s
Wyjście przy braku sygnału z czujnika	3,6 mA
Wyjście sygnału	kierunek wiatru: 0° = 4 mA =, 20 mA = 359°
Wyjście przy braku sygnału z czujnika	3,6 mA

## Wyjście sygnału W110-PULSE/REC

Wyjście sygnału

prędkość wiatru: 0 m/s = 0 Hz, 50 m/s = 500 Hz

## Schemat podłączenia



## Akcesoria opcjonalne

- antena zewnętrzna z kablem 3 m, montaż magnetyczny
- antena YAGI

