

WL12/D, WL12X/D

konsola odbiorcza z funkcją rejestracji do czujników WS i WSD

Urządzenie odbiorcze do czujników WS 010-1, WS 011-1, WSD 010-1 i WSD 011-1. Dzięki wbudowanemu slotowi kart micro SD (karta w zestawie) konsola gromadzi informację o podstawowych zmiennych, w tym między innymi o maksymalnej i średniej prędkości wiatru, kierunku wiatru, temperaturze otoczenia. Interwał zapisu danych można dopasować do własnych preferencji, do wyboru: 10 s, 1 min, 10 min, 60 min. Czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD pozwala na bieżącą kontrolę aktualnej oraz średniej prędkości wiatru, kierunku wiatru oraz temperatury. Dodatkową funkcjonalnością są wykresy dla historii prędkości, kierunku wiatru oraz temperatury za ostatnie 24 godziny, a także porywów i średniej prędkości za ostatnie 7 dni.



Najważniejsze cechy

- przechowywanie danych dotyczących historii wiatru do 12 miesięcy (interwał zapisu - 60 min)
- do wyboru częstotliwość zapisu danych
- łatwa instalacja bez konieczności prowadzenia kabli, bezprzewodowa komunikacja z czujnikiem
- wizualizacja wszystkich istotnych danych dotyczących wiatru oraz temperatury
- zasięg do 250 m (do 1000 m dla wersji WL12X)
- żywotność baterii do 1 roku
- duży, czytelny oraz podświetlany wyświetlacz LCD

Kluczowe funkcje

- 24-godzinne wykresy prędkości wiatru, kierunku wiatru i temperatury
- aktualna prędkość i kierunek wiatru
- 7-dniowa historia maksymalnej i średniej prędkości wiatru
- alarm dla zdefiniowanej prędkości wiatru - akustyczny i optyczny
- data i godzina

Kompatybilne czujniki

- WS 010-1 (czujnik WS do 250 m)
- WS 011-1 (czujnik WS do 1000 m)
- WS 011-1-EX (czujnik WS do 1000 m z certyfikatem EX)
- WSD 010-1 (czujnik WSD do 250 m)
- WSD 011-1 (czujnik WSD do 1000 m)
- WSD 011-1-EX (czujnik WSD do 1000 m z certyfikatem EX)


WS

WSD

Zestawy z czujnikami

1. WL12/WS - WL12/D z czujnikiem WS 010-1, krótka antena SMA
2. WL12X/WS - WL12/D z czujnikiem WS 011-1, długa antena SMA
3. WL12/WSD - WL12/D z czujnikiem WSD 010-1, krótka antena SMA
4. WL12X/WSD - WL12/D z czujnikiem WSD 011-1, długa antena SMA


1

2

3

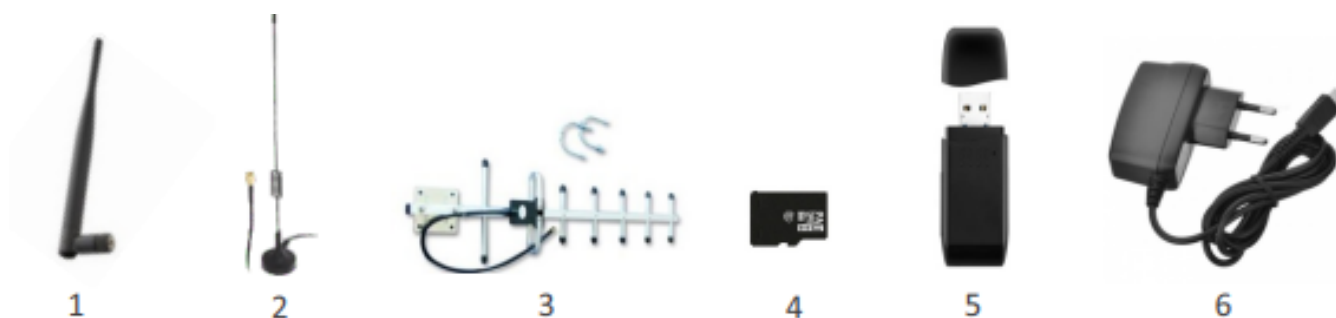
4

Dane techniczne

Zakres pomiaru prędkości wiatru	patrz czujnik
Aktualizacja pomiaru wiatru	patrz czujnik
Interwał zapisu danych	10 s, 1 min, 10 min lub 60 min
Karta pamięci	micro SD (w zestawie)
Zakres pomiaru temperatury	patrz czujnik
Jednostki prędkości wiatru	m/s, km/h, węzły, mph,
Jednostki temperatury	°C, °F
Rozdzielczość prędkości wiatru	0,1 m/s
Rozdzielczość temperatury	1°C
Dokładność prędkości wiatru	patrz czujnik
Dokładność temperatury	patrz czujnik
Zakres temperaturowy pracy konsoli	-30....+60°C
Interwał transmisji danych	patrz czujnik
Alarm prędkości wiatru	czerwone światło + sygnał dźwiękowy 83 dB odl. 10 cm
Pasma transmisji / komunikacji	868 mHz
Złącze antenowe	50 Ohm, złącze SMA
Zasięg komunikacji z czujnikiem	250 lub 1000 m (WL12 / WL12X) z anteną Yagi do 3 x zasięg nominalny
Bateria wyświetlacza	baterie 4 x 1,5 V AA
Zasilanie zewnętrzne	zasilacz 5V DC, micro USB (brak w zestawie)
Żywotność baterii wyświetlacza	do 12 miesięcy (bez podświetlenia)
Wymiary, waga	115 x 83 x 32 mm, 150g
Obudowa wyświetlacza	ABS

Akcesoria opcjonalne

1. Długa antena SMA
2. Antena z kablem 3 m, montaż magnetyczny
3. Antena YAGI
4. Zapasowa karta micro SD
5. Adapter USB / micro SD
6. Zasilacz sieciowy



Akcesoria montażowe

1. MDMA uchwyt magnetyczny dla wyświetlacza WL12/D



1