POWER PREDICTOR

PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA



Legenda:

- 1. Mierniki prędkości wiatru
- 2. Kierunkowskaz
- 3. Ogniwo słoneczne
- 4. Rejestrator danych i wodoszczelne pudełko
- 5. Metalowy wspornik

- 6. 2 śruby Philips
- 7. Przewód 5 m
- 8. 2 gumowe osłony przewodów
- 9. Karta pamięci
- 10. Czytnik kart USB
- 11. Kwadratowa bateria 9V
- 12. Opaski zaciskowe
- 13. Torebka pochłaniająca wilgoć
- 14. Samoprzylepny klips
- 15. Dławik

Czego będziesz potrzebował:

- Śrubokręt
- Maszt
- Przedłużacz (w zależności od wysokości masztu)

1. Konfiguracja rejestratora danych

a) Włóż baterię

Upewnij się, że karta pamięci jest włożona do rejestratora danych. Poluzuj zacisk na dnie pudełka, otwórz pokrywkę i wysuń rejestrator danych, popychając wzdłuż przewodu tak jak jest to wymagane. Wyrównaj baterie z łącznikami i włóż na miejsce. Ekran LCD włączy się automatycznie i zacznie odliczanie:



Ekran będzie teraz wyświetlał:



Włóż rejestrator danych z powrotem do wodoszczelnego pudełka, wepchnij nadmiar przewodów (żaden przewód nie powinien być widoczny poza pudełkiem), i ściśnij zacisk, upewniając się, że gumowa uszczelka jest na miejscu.

Torebka pochłaniająca wilgoć

Wewnątrz wodoszczelnego pudełka jest biała żelowa torebka. Powinna być za każdym razem gdy rejestrator danych absorbuje wilgoć.



b) Ustawianie daty i czasu

Czas i data powinny być ustawione przed zapisywaniem danych. Naciśnij i puść lewy przycisk raz, aby wejść do ustawień menu.

Naciśnij prawy przycisk raz, aby wybrać ustawienia daty. Wciśnij prawy przycisk ponownie aby wybrać rok, kiedy już wybrałeś odpowiedni rok, wciśnij lewy przycisk aby wybrać miesiąc, ponownie użyj prawego przycisku aby wybrać miesiąc. Kiedy odpowiedni miesiąc jest wyświetlony, wciśnij lewy przycisk aby ustawić dzień, przewiń dni tygodnia używając prawego przycisku. Wciśnij lewy przycisk raz, aby opuścić ustawienia. Powrócisz do:



Jeśli popełniłeś błąd w ustawieniach daty, wciśnij prawy przycisk ponownie aby wejść do ustawień daty. Aby kontynuować i ustawić czas, wciśnij lewy przycisk. Wciśnij prawy przycisk raz, aby wybrać ustawienia czasu.



Użyj tych samych przycisków do ustawienia czasu. Kiedy wyświetlana jest poprawna godzina wciśnij lewy przycisk, aby wyjść z ustawień. Powrócisz do:

Set	time	

Jeśli popełniłeś błąd ustawiając czas, wciśnij prawy przycisk jeszcze raz, aby wejść do ustawień czasu i kontynuuj procedurę ustawiania, lub powróć do ekranu głównego i zacznij od początku.

c) Ustawienie odliczania

Przy ustawieniach domyślnych czas hibernacji jest ustawiony na 5 minut, co oznacza, że rejestrator danych przejdzie w stan uśpienia po 5 minutach i ekran LCD wyłączy się, aby

przedłużyć działanie baterii. Można wydłużać ten czas do 10 lub 20 minut, lecz nie jest to zalecane, ponieważ znacznie skraca to żywotność baterii. Aby ustawić czas hibernacji wciśnij lewy przycisk.



Użyj lewego i prawego przycisku, jak poprzednio, aby dokonać wyboru. Naciśnij lewy przycisk, aby wyjść z ustawień limitu czasu, naciśnij lewy przycisk ponownie, aby opuścić menu ustawień.

d) Ustawienia końcowe

Ekran będzie teraz wyświetlał:



2. Zapis danych z badań

Zalecamy przeprowadzenie testu od 24 do 48 godzin, aby upewnić się, że zestaw jest skonfigurowany poprawnie zanim zostawimy go do nagrywania na dłuższy okres czasu.

a) Podłącz czujnik do metalowego wzmocnienia

Przymocuj metalowy wspornik do czujnika za pomocą dwóch dołączonych śrubek tak jak pokazano poniżej. Będziesz potrzebował do tego śrubokręta.



b) Podłącz rejestrator danych do czujnika

Podłącz męskie i żeńskie wtyczki razem i przekręć aby zablokować. Jeśli masz przedłużacz będziesz musiał połączyć go między czujnikiem i rejestratorem danych.

c) Przykryj połączenia przewodów osłoną

Pociągnij pokrywę przewodów tak aby pokryć nią styki przewodów. Pokrywa dłuższego przewodu (na styku męskim) powinna być nakryta na krótszy.

Jest zalecane, żeby połączenia przewodów były ułożone poziomo z żeńskim połączeniem i krótszym przewodem na górze.



d) Lokalizacja

Tymczasowo zamontuj Power Predictor w dostępnym miejscu (np. płocie) i pozostaw do zapisu danych energii wiatrowej i słonecznej na co najmniej 24 godziny.

e) Włączanie/wyłączanie

Prawy przycisk włącza i wyłącza jednostkę. Kiedy wyświetlane jest "R", jednostka jest w trakcie nagrywania. Aby wyłączyć nagrywanie, wciśnij prawy przycisk i "R" zniknie. Aby rozpocząć nagrywanie naciśnij prawy przycisk ponownie i "R" się pojawi. Bardzo ważne jest wyłączanie jednostki przed wyjęciem karty pamięci.

Jeśli jednostka przeszła w stan uśpienia możesz włączyć ekran naciskając lewy lub prawy przycisk. Aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie należy wyjść ze stanu uśpienia.

3. Ustaw swoje konto online

a) Aktywuj swoje konto

Wejdź na stronę <u>www.powerpredictor.com</u> i kliknij "Aktywacja". Wypełnij formularz aktywacyjny; będzie potrzebny 10-cyfrowy kod aktywacyjny, który znajduje się na końcu instrukcji lub na bocznej stronie pudełka.

Po dokonaniu aktywacji konta, otrzymasz e-mail potwierdzający nazwę użytkownika i hasło.

b) Dodaj szczegóły

Wybierz z paska menu "dodaj nowe miejsce", i wypełnij formularz. Jeśli twoje miejsce nie ma nazwy ulicy, użyj nazwy najbliższej ulicy. Możesz poruszać pinezką na mapie, aby znaleźć dokładne położenie twojego miejsca - po prostu kliknij, przytrzymaj i przeciągnij.

Wysokość masztu powinna być podana w metrach bez podawania jednostki, tak więc 10 metrów powinno być wprowadzone jako "10", a nie 10 m lub 10 metrów. Jeśli ominiesz pole wysokości, program spróbuje uzupełnić je za Ciebie. Jeśli nie będzie to możliwe, będziesz musiał znaleźć i uzupełnić tą informację samemu (szybkie wyszukiwanie Google powinno pomóc). Kliknij "Save and update" aby zakończyć.

4. Załaduj twoje dane testowe i podsumowanie

a) Włóż kartę pamięci do komputera

Gdy już jesteś gotowy do załadowania danych na <u>www.powerpredictor.com</u>, musisz zatrzymać nagrywanie jednostki zanim wyjmiesz kartę pamięci - patrz Krok 2.5 w celu uzyskania instrukcji.

Naciśnij i puść kartę pamięci, powinna wyskoczyć z gniazda. Włóż kartę pamięci do czytnika z wejściem USB i podłącz do komputera. Powinna się zaświecić zielona dioda na czytniku kart.

b) Załaduj dane do twojego konta

Wejdź na stronę <u>www.powerpredictor.com</u> i wybierz "Dodaj nowe dane" z menu.

Kliknij na "nowe dane", w wyskakującym oknie wybierz i otwórz "Komputer" lub "Mój Komputer", wybierz "Dysk wymienny" i otwórz. Teraz wybierz plik nazwany "dane" (plik jest w formacie .txt) i otwórz. Lokalizacja pliku automatycznie wypełni pole "plik z danymi". Kliknij "Załaduj" i twoje dane zostaną załadowane.



Możesz teraz przeglądać twoje dane w zakładkach takich jak np.: "Kierunek wiatru", "Słońce".

5. Montaż

Zalecane jest zamontowanie urządzenia najbliżej ostatecznej lokalizacji i aktualnej wysokości potencjalnego panelu słonecznego lub turbiny wiatrowej.

a) Przyłączanie czujnika do masztu

Przy użyciu śrub lub dwóch dużych opasek zaciskowych przymocuj metalowy wspornik na maszcie lub słupie. Przeciągnij kabel w dół wspornika tak, żeby był przywiązany opaskami. Wiatrowskaz należy ustawić w najwyższym punkcie masztu, a wiatrołapy na dole.

b) Podłączenie rejestratora danych do masztu

Używając samoprzylepnych zacisków kablowych (klipsów) oraz taśmy izolacyjnej, podłącz wodoodporne pudełko z rejestratorem danych do masztu.

Upewnij się, że pokrywa jest widoczna, tak że można zobaczyć logo. W celu uniknięcia dostania się wody do przewodów i osadzania się wody, upewnij się, że pudełko jest zamontowane

i zabezpieczone poprawnie. W przypadku niewłaściwego montażu stacji gwarancja traci ważność.



Podłącz urządzenie do masztu używając dwóch opasek zaciskowych.



Podłącz stację do masztu za pomocą samoprzylepnego zacisku i opaski zaciskowej.

c) Kierunki

Ustaw "Power Predictor" na maszcie zgodnie z naklejką wskazującą północ. Zapewni to optymalne pomiary promieniowania słonecznego i zwiększy poprawność obliczeń.



"Power Predictor" poprawnie przymocowany do masztu.

6. Analiza danych

Po załadowaniu zebranych danych do konta online na <u>www.powerpredictor.com</u>, zostanie wygenerowany raport mocy i raport finansowy*. Proszę zwrócić uwagę, że raport finansowy oparty jest na rocznych zestawieniach danych. W związku z tym jeśli zarejestrowałeś dane przez mniej niż 12 miesięcy nie będzie możliwe wygenerowanie rocznego raportu.

Można zaimportować dane do Excela z konta online. Wybierz "Zaawansowane" z opcji menu i kliknij "Pobierz". W zależności od przeglądarki może być konieczne wybranie programu (wybierz Excel), lub dane zostaną otwarte w domyślnym programie. Jeśli otworzy się edytor tekstu, po prostu zaznacz wszystko i skopiuj, a następnie wklej do arkusza Excel.

Pomoc i wsparcie

Jeśli potrzebujesz pomocy lub wsparcia podczas pracy ze Stacją Power Predictor wejdź na stronę <u>http://powerpredictor.helpservice.com</u> lub skontaktuj się lokalnym dostawcą w celu uzyskania informacji.