

INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Zestaw nadajnika wiatromierza

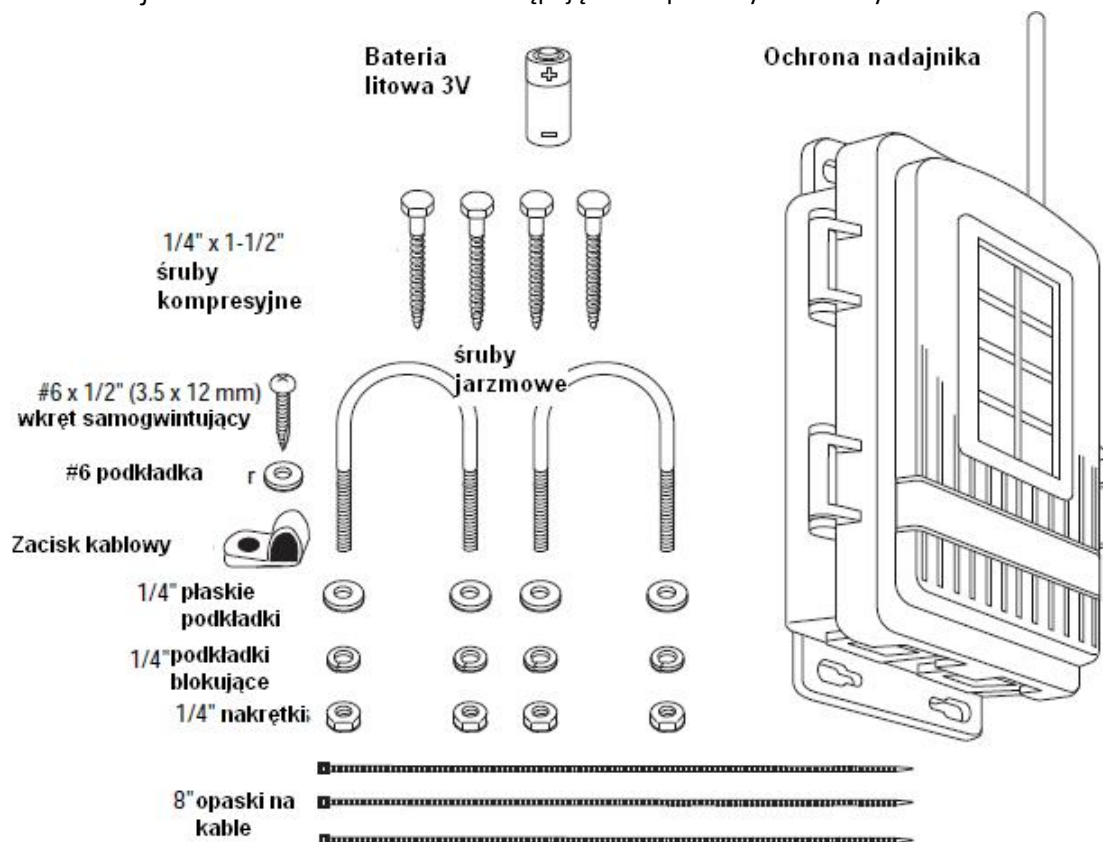
Numer produktu: 672481



Niniejsza instrukcja opisuje jak zainstalować zestaw z nadajnikiem wiatromierza dla bezprzewodowej stacji pogodowej Vantage Pro™. Zestaw umożliwia podłączenie wiatromierza z systemem czujników ISS do jego własnego nadajnika tak, że może zostać umieszczony z daleka od systemu czujników ISS i bezpośrednio komunikować się z konsolą/odbiornikiem użytkownika.

## Komponenty

Zestaw z nadajnikiem wiatromierza zawiera następujące komponenty i elementy montażowe:



## Narzędzia do instalacji

W dodatku do zestawu potrzebne będą niektóre z poniższych materiałów:

- Klucz regulowany lub klucz 7/16"
- Kompas lub lokalna mapa
- Długopis lub spinacz do papieru (dowolny mały ostry przedmiot)
- Wiertarka i wiertło 3/16" (5 mm) (w przypadku montażu na pionowej powierzchni)
- Poziomica (w razie montażu na pionowej powierzchni)

## **Przy jednoczesnej instalacji zintegrowanego systemu czujników ISS oraz zestawu nadajnika wiatromierza**

Najpierw należy zainstalować zintegrowany system czujników ISS, postępując zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w instrukcji obsługi dla systemu ISS. Jednakże podczas wykonywania kroku „Przygotowanie do instalacji systemu ISS”, NIE PODŁĄCZAĆ kabla wiatromierza do modułu SIM. Po zamontowaniu strony kolektora deszczu systemu ISS i gdy wiatromierz jest gotowy do montażu, należy postępować zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi, rozpoczynając od „przygotowania nadajnika wiatromierza”.

### **Kroki instalacji**

Poniżej zamieszczono plan kroków koniecznych do zainstalowania zestawu z nadajnikiem wiatromierza. Są one szczegółowo wyjaśnione w odpowiednich sekcjach.

- Zdjąć wiatromierz z aktualnej lokalizacji (jeśli to konieczne)
- Rozłączyć wiatromierz od nadajnika ISS
- Odkręcić i zdjąć wiatromierz
- Przygotować nadajnik wiatromierza
- Włożyć baterię
- Wpiąć kabel wiatromierza do nadajnika
- Ustawić ID nadajnika na nadajniku wiatromierza używając przełączników DIP
- Ustawić konsolę do rozpoznawania sygnałów
- Wyświetlić aktualne dane na temat wiatru
- Przełączyć nadajnik wiatromierza do trybu TEST
- Wybrać umiejscowienie dla nadajnika wiatromierza
- Przetestować transmisję z potencjalnego umiejscowienia montażu
- Zamontować wiatromierz i osłonę nadajnika w nowym miejscu
- Uwaga dotycząca zabezpieczenia kabli
- Rozwiązywanie problemów
- Kontakt z Obsługą Techniczną firmy Davis

### **Zdejmowanie wiatromierz z aktualnej lokalizacji (jeśli to konieczne)**

Poniższe dwa kroki zakładają, że system ISS został już zamontowany. Jeśli jest to wysokie umiejscowienie, takie jak dach, należy zapoznać się z instrukcją obsługi przed wejściem na górę i zachować równowagę podczas instalowania zestawu z nadajnikiem wiatromierza.

### **Rozłączanie wiatromierza od nadajnika ISS**

Otworzyć pudełko modułu SIM i odłączyć kabel wiatromierza z gniazda oznaczonego WIND na module SIM. Przeprowadzić kabel wiatromierza i uwolnić z pierścienia uszczelniającego (przelotki). Lub w przypadku Vantage Pro2 SIM Box, przeprowadzić kabel wiatromierza bez portu dostępu kabla usuwając najpierw wkładkę piankową, a następnie wyprowadzając kabel z pudełka. Po zakończeniu należy pamiętać, aby włożyć wkładkę piankową z powrotem, upewniając się, że Port Dostępu (Access Port) nie ma prześwitów.

### Jeśli system ISS jest zamontowany jako pojedynczy moduł (Obie strony razem na słupie)

Odkręcić wiatromierz

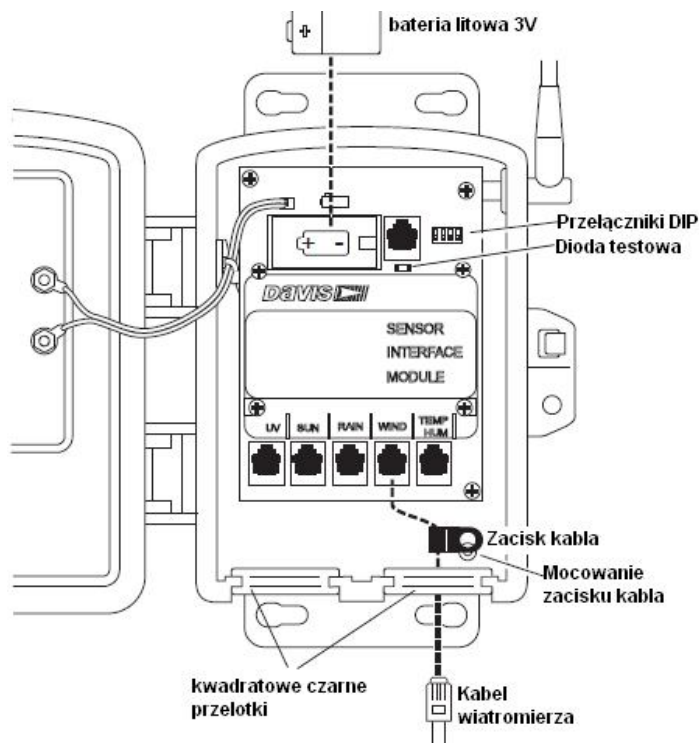
1. Wyjąć czarny stożek kolektora deszczu z jego podstawy obracając stożek w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, dopóki jej zatrzaski nie zrównają się z otworami w podstawie i dopóki nie będzie można go unieść. Jest o wiele łatwiej dotrzeć do nakrętki kluczem, jeśli najpierw zostanie zdjęty stożek kolektora deszczu.
2. Używając regulowanego klucza lub klucza 7/16" należy zdjąć nakrętki i podkładki podtrzymujące plastikową podstawę montażową wiatromierza na słupie. Ustawić wiatromierz na chwilę w dół.
3. Zdjąć nakrętki i podkładki podtrzymujące stronę kolektora deszczu na słupie. Wyciągnąć śrubę jarzmovą, która trzymała wiatromierz.
4. Używając podkładki i nakrętki należy przymocować stronę kolektora deszczu z powrotem do słupa. Najpierw założyć płaską podkładkę, następnie podkładkę blokującą, następnie nakrętkę.
5. Umieścić stożek kolektora deszczu z powrotem. Obracać stożek w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż zatrzaski wsuną się na miejsce.

### Jeśli wiatromierz jest montowany samodzielnie

Odkręcić urządzenie: użyć klucza regulowanego lub klucza 7/16", aby zdjąć nakrętki lub śruby kompresyjne.

### Przygotowanie nadajnika wiatromierza

Ilustracja poniżej pokazuje Moduł Interfejsu Czujnika „SIM” wewnątrz obudowy nadajnika.



1. Włożyć litową baterię 3V do uchwytu baterii, dopasowując znak „+” na baterii ze znakiem „+” na module interfejsu czujnika SIM.
2. Przepchnąć koniec kabla wiatromierza przez czarną kwadratową przelotkę do obudowy nadajnika. Każda obudowa typu Davis posiada dwie przelotki, aby zapewnić wodoodporne przejścia dla kabli. W tym przypadku należy użyć przelotki po prawej. Można także usunąć przelotkę, przepchnąć kabel i następnie umieścić przelotkę w obudowie, jeśli ten sposób jest łatwiejszy dla użytkownika.
3. Wpiąć koniec kabla wiatromierza do gniazda oznaczonego WIND na module interfejsu czujnika SIM.
4. Umieścić zacisk kabla nad kablem wiatromierza pomiędzy przelotką i gniazdem. Przymocować zacisk kabla obudowy wkręcając dołączoną do zestawu śrubę #6 przed podkładkę, następnie zacisk kabla, a następnie przykręcając go do mocowania zacisku kabla wewnątrz obudowy (zob. powyższą ilustrację).
5. Zlokalizować przełączniki DIP. Będą one niezbędne w następnym kroku instalacji.

### Ustawianie ID nadajnika

Każda bezprzewodowa stacja transmitująca musi być ustawiona do jednego z ośmiu numerów ID nadajnika. Przełączniki DIP #1, 2 oraz 3 na module interfejsu czujnika SIM pozwalają użytkownikowi na sterowanie ID – „kanałem” na którym stacja będzie transmitować. (Przełącznik DIP #4 jest używany dla testowania transmisji, nie dla nadajnika ID).

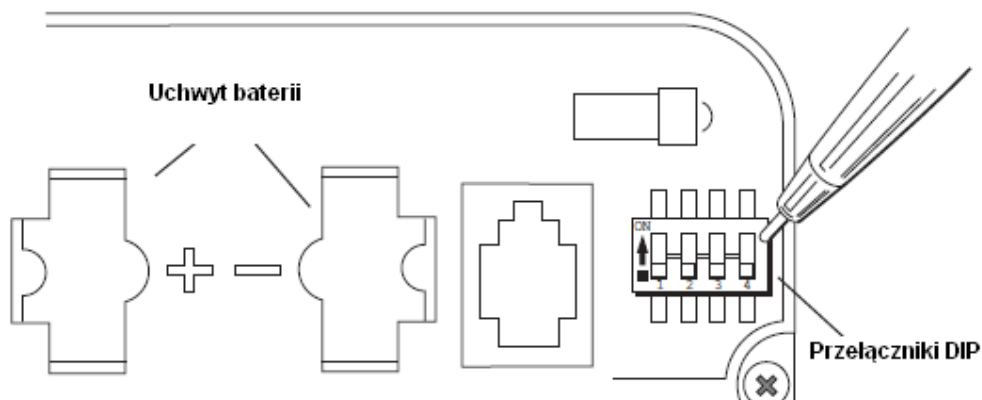
Uwaga: Nadajnik oraz konsola użytkownika komunikują się ze sobą jedynie jeśli są ustawione na to samo ID.

Ustawione fabrycznie ID nadajnika to ‘1’. W poniższej tabeli widać, że wszystkie trzy przełączniki DIP są w pozycji OFF (wyłączony), kiedy każda stacja transmitująca opuszcza fabrykę, bez względu na to, czy jest to system ISS, nadajnik wiatromierza, czy inny rodzaj stacji.

System ISS jest dołączony do każdej stacji bezprzewodowej Vantage Pro, a konsola/odbiornik jest ustawiona fabrycznie, aby wyszukiwać system ISS na ‘1’. Ponieważ prawdopodobne jest, że system ISS użytkownika jest już ustawiony na ID ‘1’, należy ustawić ID nadajnika wiatromierza na inny numer ID. Należy użyć długopisu lub spinacza do papieru, aby przełączać przełączniki DIP #1, 2 oraz 3. Ustawienia dla ID nadajnika 1 – 8 są pokazane w tabeli poniżej:

KOD ID	PRZEŁĄCZNIK 1	PRZEŁĄCZNIK 2	PRZEŁĄCZNIK 3
#1 (domyślne)	Off (wyłączony)	Off (wyłączony)	Off (wyłączony)
#2	Off (wyłączony)	Off (wyłączony)	ON (włączony)
#3	Off (wyłączony)	ON (włączony)	Off (wyłączony)
#4	Off (wyłączony)	ON (włączony)	ON (włączony)
#5	ON (włączony)	Off (wyłączony)	Off (wyłączony)
#6	ON (włączony)	Off (wyłączony)	ON (włączony)
#7	ON (włączony)	ON (włączony)	Off (wyłączony)
#8	ON (włączony)	ON (włączony)	ON (włączony)

Należy użyć powyższej tabeli, aby mieć pewność, że każda bezprzewodowa stacja transmitująca w systemie użytkownika nadaje na ID własnego nadajnika.



Przełączniki DIP w prawym górnym rogu modułu interfejsu czujnika SIM (ilustracja została powiększona w celu objaśnienia).

#### Ustawianie konsoli/odbiornika (odbiorników) na to samo ID

1. Przełączyć konsolę do trybu konfiguracji – nacisnąć i przytrzymać przycisk DONE i nacisnąć strzałkę w dół DOWN (-).
  - Vantage Pro2: konsola pokaże ekran 1 (Screen 1): Nadajniki (Transmitters).
  - Vantage Vue: Nacisnąć i zwalniać DONE, dopóki nie nastąpi przejście do ekranu 5 (Screen 5): Aktywne nadajniki (Active Transmitters)

Powinny pokazać się słowa: „RECEIVING FROM...” oraz „STATION NO.” oraz numery ID nadajnika, które zostały wykryte przez konsolę. Jeden z nich powinien być numerem ID ustawionym przez użytkownika na nadajniku wiatromierza. Może potrwać do dwóch minut, zanim ID stacji pojawi się. Jeśli nadal nie będzie widoczne należy sprawdzić, czy przełączniki DIP zostały ustawione prawidłowo. Jeśli nadal nie będzie widać ID, należy przejść do trybu testowego „Test Mode”.

2. Nacisnąć DONE, aby przejść do ekranu 2 (Screen 2): Wybór nadajników (Selectng Transmitters) (Vantage pro2) lub ekran 6 (Screen 6): konfiguracja numerów ID nadajnika (Configuring Transmitter IDs) (Vantage Vue). W tym miejscu należy ustawić konsolę, aby rozpoznawała sygnały na tym ID nadajnika, jako nadchodzące z nadajnika wiatromierza.
3. Nacisnąć strzałkę w lewo lub w prawo, aby przewijać numery ID nadajnika. Kiedy użytkownik zobaczy ID wybrane dla wiatromierza, należy nacisnąć strzałki w górę UP (+) lub w dół DOWN (-), aby aktywować odbiór tego kodu ID. Należy upewnić się, że ekran pokazuje „ON”.
4. Nacisnąć GRAPH, aby zmienić rodzaj stacji przypisany do tego ID nadajnika. Naciskać GRAPH, dopóki nie pojawi się słowo „WIND”.
5. Aby wyjść z trybu ustawień Setup Mode, należy nacisnąć i przytrzymać DONE.

Konsola/odbiornik wyświetli odczyty wiatru z jednego wiatromierza na różny wiatrów. Po ustawieniu kodu ID, nie będzie widoczna żadna różnica wskazująca na to, że odczyty są teraz wysyłane przez nadajnik wiatromierza zamiast nadajnika ISS.

### Wyświetlanie aktualnych danych na temat wiatru

Teraz na róży wiatrów na ekranie konsoli powinien wyświetlić się kierunek wiatru oraz jego prędkość. Jeśli to konieczne należy nacisnąć WIND, aby przechodzić pomiędzy prędkością i kierunkiem. Obrócić czasami wiatromierza. Zakręcić wiatromierzem kierunkowym i odczekać 5 sekund, aż wyświetlacz kierunku wiatru ustabilizuje się, przed ponownym poruszeniem wiatromierza kierunkowego.

Wyświetlanie aktualnych danych na temat wiatru potwierdza komunikację pomiędzy nadajnikiem wiatromierza i konsolą. Przejdź do „Wyboru umiejscowienia dla nadajnika wiatromierza”.

### Jeśli aktualne odczyty wiatru nie są wyświetlane

Najpierw należy sprawdzić, czy konsola/odbiornik jest zasilana i nie jest w trybie konfiguracji Setup Mode (wyjść z trybu konfiguracji naciskając DONE i przytrzymując ten przycisk przez chwilę). Następnie, na nadajniku, należy upewnić się, że kabel czujnika wiatromierza jest mocno wpięty do wtyku oznaczonego WIND na module interfejsu czujnika SIM. Sprawdzić, czy bateria jest prawidłowo zainstalowana. Przejdź z konsolą wokół pomieszczenia, stając na kilka chwil w różnych miejscach, aby sprawdzić, czy urządzenie odbiera sygnały.

Jeśli odczyty wiatru nie pojawiają się bez względu na to, gdzie znajduje się użytkownik z konsolą, należy przełączyć nadajnik wiatromierza do trybu testowego.

### Tryb testowy

Przełącznik DIP #4 na module SIM jest przełącznikiem testowym TEST DIP. Przełączyć go do pozycji ON, używając długopisu lub spinacza do papieru. To przełączy nadajnik do trybu testowego. Dioda wskaźnika umieszczona poniżej wtyku, po prawej od baterii na module SIM, będzie świecić za każdym razem, kiedy nadajnik wyemituje sygnał, co powinno nastąpić co 2.5 sekundy.

Jeśli dioda zaświeci tylko raz i pozostanie zgaszona, będzie to oznaczać, że wystąpił problem z nadajnikiem wiatromierza.

Jeśli dioda świeci nieprzerwanie, ale konsola nie odbiera sygnałów w żadnym miejscu pomieszczenia, może to się wiązać z jedną z poniższych przyczyn:

1. Przełączniki DIP nie zostały prawidłowo ustawione na nadajniku.
2. Numer ID nie został prawidłowo ustawiony na konsoli/odbiorniku.
3. Odbiór jest zakłócany przez zakłócenia radiowe. Zakłócenia muszą być bardzo silne, aby uniemożliwić konsoli odbieranie sygnału w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się nadajnik wiatromierza!
4. Wystąpił problem z konsolą/odbiornikiem.

Uwaga: Należy pamiętać o wyłączeniu przełącznika testowego Test DIP po zakończeniu testowania transmisji bezprzewodowej. Jeśli przełącznik zostanie pozostawiony w pozycji ON, migająca dioda znacznie zredukuje żywotność baterii.

### Wybieranie umiejscowienia dla nadajnika wiatromierza

Należy pamiętać o poniższych czynnikach przy wyborze umiejscowienia dla wiatromierza oraz obudowy nadajnika:

- Należy zamontować wiatromierz co najmniej 1.2 m powyżej linii dachu w celu uzyskiwania dokładnych odczytów wiatru. Jak pokazano w podręczniku dla systemu ISS, wiatromierz może zostać zamontowany na słupie lub pionowej powierzchni, na drewnianym słupie. Urządzenie posiada kabel o długości 12 m, do podłączenia do obudowy nadajnika.
- Zamontować obudowę nadajnika niedaleko, z panelem słonecznym skierowanym ku słońcu. Na Półkuli Północnej, należy umieścić obudowę nadajnika tak, aby panel słoneczny był skierowany na południe, dla maksymalnej ekspozycji na Słońce. (Na Półkuli Południowej, należy tak ustawić obudowę, aby panel słoneczny był skierowany ku północy).
- Jeśli użytkownik chce zwiększyć odległość pomiędzy wiatromierzem i obudową nadajnika, powinien użyć przedłużacza #7876 firmy Davis Instruments. Należy pamiętać, że odczyt maksymalnej prędkości wiatru zmniejsza się, gdy całkowita długość kabla z wiatromierza do systemu ISS wzrasta. Jeśli odległość jest większa niż 240', maksymalna prędkość wiatru może być mniejsza niż 100 mil na godzinę.

Uwaga: nie wszystkie kable pasują do systemu Vantage Pro2. Aby mieć pewność, że będą działać, należy zamówić kable u sprzedawcy lub bezpośrednio u Davis Instruments.

### Zasięg transmisji bezprzewodowej

Zasięg transmisji radiowej zależy od wielu czynników. Należy spróbować umieścić obudowę nadajnika oraz konsolę/odbiornik jak najbliżej siebie dla otrzymania najlepszych wyników.

Zasięg wynosi do 300 m, na linii wzroku, w optymalnych warunkach. Typowy zasięg w większości warunków wynosi 60 do 120 m, ale może on zostać zredukowany przez ściany, sufity, drzewa lub listowie. Zakłócenia częstotliwości radiowej również mogą zredukować odległość transmisyjną. Telefony bezprzewodowe (900 MHz) oraz krótkofalówki stanowią częsty przykład zakłóceń radiowych.

Metalowy dach lub inna duża struktura metalowa może interferować z sygnałem (alumirowa oblicówka, piec z metalowymi przewodami oraz lodówka stanowią przykłady). Czasami transmisja pomiędzy jednostkami bezprzewodowymi jest zakłócana w sposób, który ciężko jest zidentyfikować lub przez przeszkodę, której nie da się wyeliminować. W razie potrzeby można rozważyć użycie urządzenia Wireless Repeater #7626 lub #7627 do wzmocnienia sygnału lub zwiększenia odległości pomiędzy nadajnikiem wiatromierza oraz konsolą/odbiornikiem.

### Testowanie transmisji z potencjalnego umiejscowienia

Bardzo ważne jest, aby przetestować odbiór z potencjalnego umiejscowienia przed stałym zamontowaniem obudowy nadajnika wiatromierza.

Umieścić obudowę wiatromierza w docelowym miejscu montażu lub poprosić kogoś o przytrzymanie jej w tym miejscu, aby użytkownik mógł przejść na około z konsolą/odbiornikiem w kilka minut. Obracanie anteny może pomóc poprawić odbiór.

Należy przetestować odbiór w dowolnym miejscu, w którym użytkownik chce używać lub zamontować konsolę/odbiornik obecnie lub w przyszłości. Nie należy się spieszyć. Jeśli użytkownik



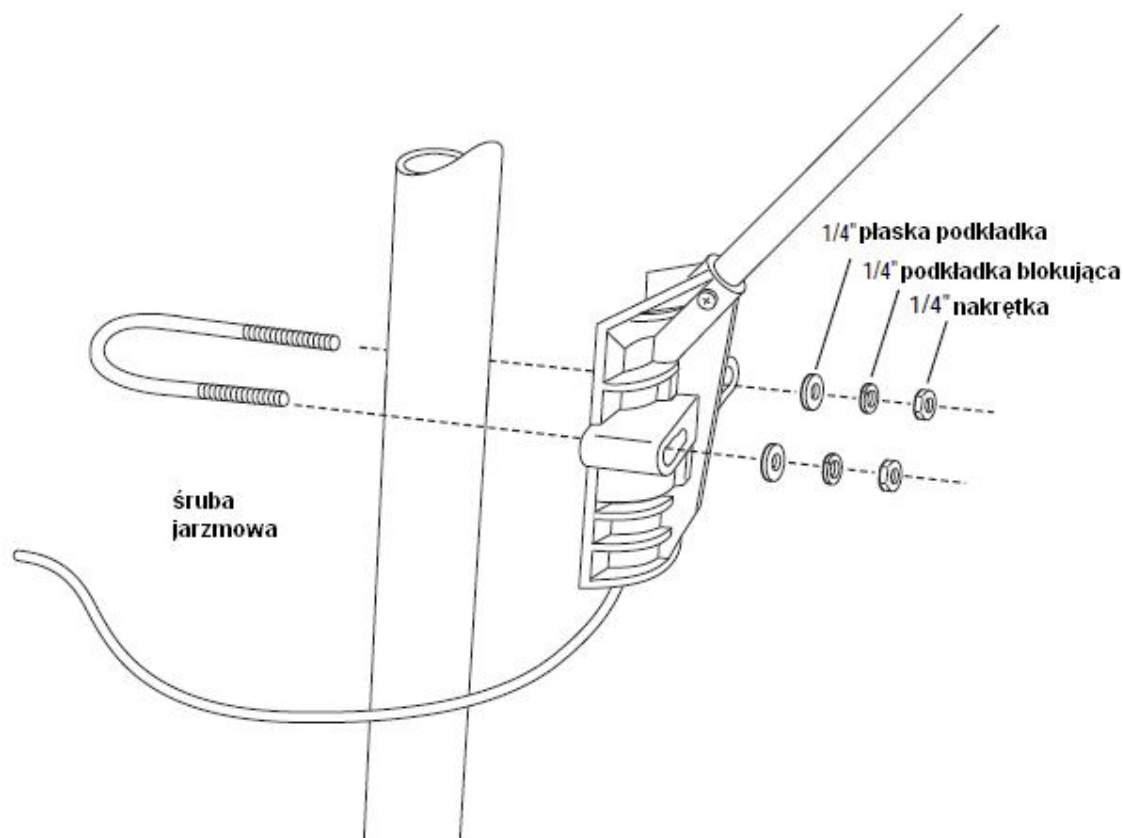
nie odbiera silnych sygnałów w miejscu, gdzie zamierza umieścić konsolę lepiej będzie, jeśli przeniesie obudowę nadajnika w tym momencie, niż po jej zamontowaniu. Należy eksperymentować. Jeśli teren obszaru jest nieregularny, może on zakłócać sygnał. Przykładowo, jeśli nadajnik został zamontowany w dół od konsoli/odbiornika, ziemia może blokować szeroki kąt transmitowanego sygnału.

### Montowanie nadajnika wiatromierza

Wiatromierz może zostać zamontowany na słupie lub na pionowej powierzchni, takiej jak płot. Należy pamiętać o zamontowaniu urządzenia w taki sposób, aby ramię wiatromierza wydłużało się w kierunku północnym. (W przeciwnym razie będzie trzeba skalibrować kierunek wiatru na konsoli, aby wyświetlała dokładne kierunki wiatru). Należy zapoznać się z instrukcjami obsługi urządzenia Vantage Pro2 lub Vantage Vue). Obudowa nadajnika także może zostać zamontowana na słupie lub pionowej powierzchni.

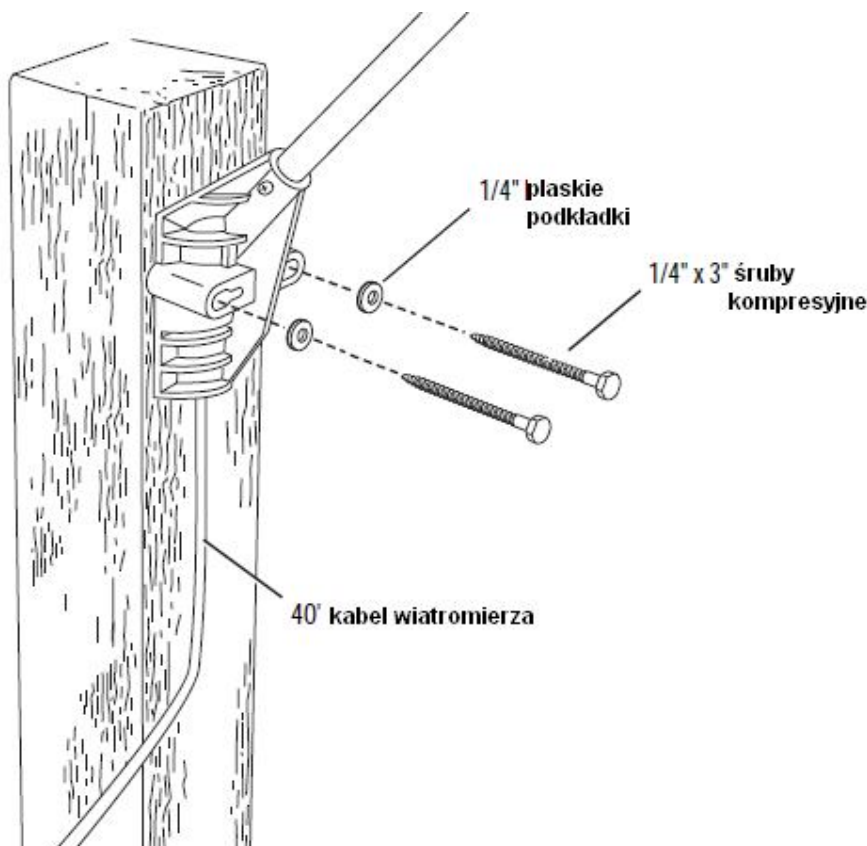
### Montaż wiatromierza na słupie

1. Przytrzymując podstawę montażową na słupie należy umieścić śrubę jarzmową wokół słupa i przez dwa otwory w podstawie.
2. Umieścić płaską podkładkę, podkładkę blokującą oraz nakrętkę na obu końcach śruby jarzmowej.



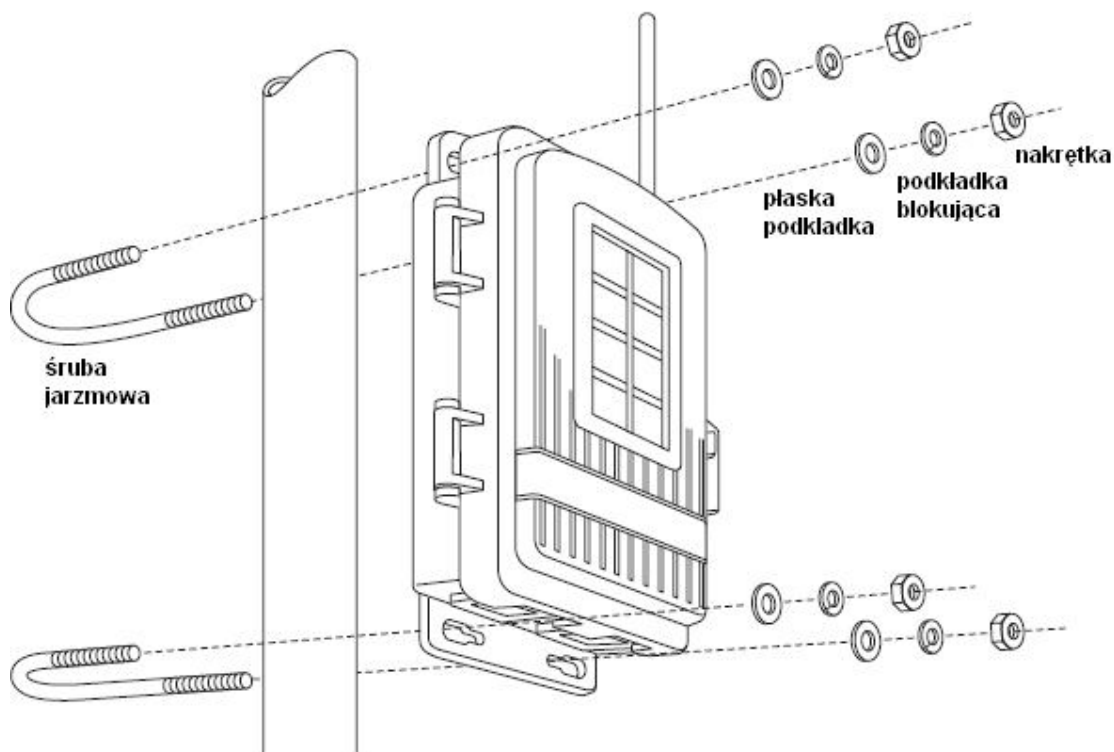
3. Jeśli to możliwe należy obracać wiatromierzem, dopóki ramię nie będzie skierowane na północ.
4. Za pomocą klucza regulowanego lub klucza 7/16" należy dokręcić nakrętki. Jeśli ramię wiatromierza nie jest skierowane na północ, należy skalibrować konsolę postępując zgodnie z instrukcjami w instrukcji obsługi konsoli.

### Montaż wiatromierza na powierzchni pionowej



1. Używając wiertła 5 mm należy wywiercić dwa otwory, ok 54 mm od siebie. Użyć poziomicy, aby upewnić się, że otwory będą na równej wysokości.
2. Włożyć 1/4 x 3" śruby kompresyjne przez płaskie podkładki i otwory w podstawie montażowej w słup.
3. Używając regulowanego klucza lub klucza 7/16" należy przykręcić śruby kompresyjne. Jeśli ramię wiatromierza nie jest skierowane na północ, należy skalibrować konsolę zgodnie z instrukcjami.

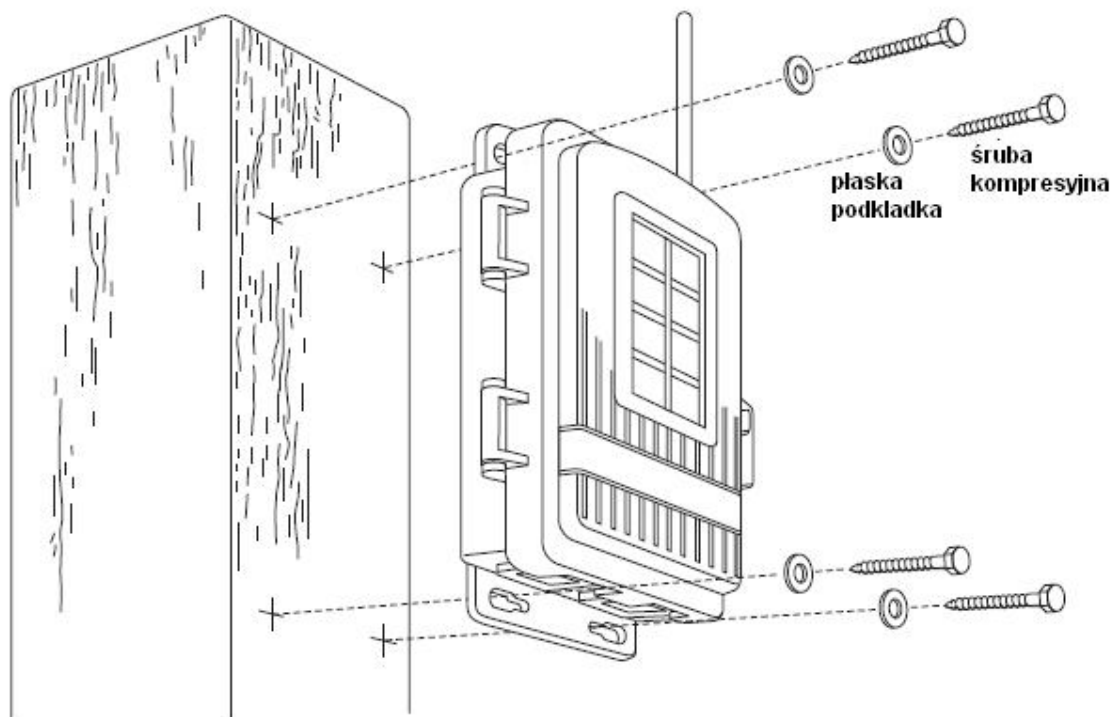
### Montaż obudowy nadajnika na słupie



1. Przytrzymując obudowę na słupie należy umieścić śrubę jarzmową wokół słupa, przez dwa otwory u góry obudowy.
2. Umieścić płaską podkładkę, podkładkę blokującą oraz nakrętkę na obu końcach śruby jarzmowej.
3. Używając regulowanego klucza lub klucza 7/16" dokręcić nakrętki.
4. Umieścić drugą śrubę jarzmową wokół słupa i przez dwa otwory u dołu obudowy. Nałożyć płaską podkładkę, podkładkę blokującą oraz nakrętkę na oba końce śruby jarzmowej i przykręcić nakrętki.

Uwaga: Należy tak umiejscowić obudowę, aby panel słoneczny był maksymalnie wystawiony do słońca.

### Montaż obudowy nadajnika na powierzchni pionowej

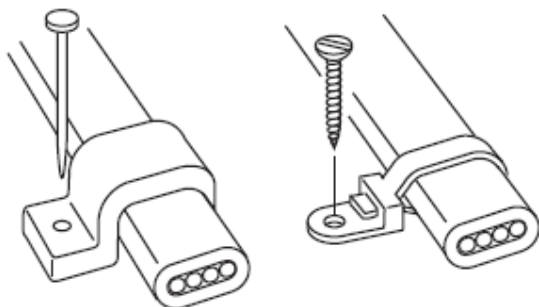


1. Używając wiertła 5 mm wywiercić dwa otwory rozmieszczone ok. 50 mm od siebie. Użyć poziomicę, aby upewnić się, że otwory będą na jednakowej wysokości.
2. Wywiercić jeszcze 2 otwory 7-1/32" poniżej górnych otworów.
3. Przełożyć śruby kompresyjne 1/4" x 1-1/2" przez płaskie podkładki i przez otwory w górnej części obudowy w słup. Używając regulowanego klucza lub klucza 7/16" przykręcić śruby kompresyjne.
4. Przełożyć śruby kompresyjne 1/4" x 1-1/2" przez płaskie podkładki i przez otwory w dolnej części obudowy w słup. Używając regulowanego klucza lub klucza 7/16" przykręcić śruby kompresyjne.

Uwaga: Należy tak umiejscowić obudowę, aby panel słoneczny był maksymalnie wystawiony na słońce.

### Uwagi dotyczące zabezpieczenia kabli

Aby zapobiec przecięciu lub przetarciu kabli należy zabezpieczyć je, aby nie wisały bezwolnie na wietrze. Należy przymocować kabel do metalowego słupa owijając wokół niego taśmę izolacyjną. Należy upewnić się, że kable są zabezpieczone, umieszczając co ok. 1 – 1.6 m zaciski lub klamry.



Uwaga: nie używać metalowych zszywek ani pistoletu na zszywki do zabezpieczenia kabli. Metalowe zszywki, zwłaszcza mocowane za pomocą pistoletu na zszywki, mogą przeciąć kable.

Jeśli nie została zużyta cała długość kabla wiatromierza, należy zabezpieczyć pozostały zwój mocując go do słupa taśmą izolacyjną lub wieszając go na haku na słupie. Umieścić zwój co najmniej 6" od anteny.

### Rozwiązywanie problemów

„Głowica wiatromierza jest przechylona, kiedy montuję wiatromierz”.

Za pomocą klucza imbusowego należy odkręcić śruby podtrzymujące głowicę wiatromierza na ramieniu. (Śruby są na spodzie głowicy wiatromierza, obok czasz wiatromierza). Przekręcić głowicę wiatromierza tak, aby była wyprostowana i następnie dokręcić śruby.

„Czasze wiatromierza kręcą się, ale konsola wyświetla jedynie wartości zero mil na godzinę”

Sygnal z czasz wiatromierza nie przechodzi do wyświetlacza. Należy odkręcić śrubę ustalającą na piąście czaszy wiatromierza i upewnić się, że piasta jest najbliżej konstrukcji wiatromierza, jak to możliwe. Po jej puszczeniu odrobinę opadnie. Sprawdzić kable pod kątem przecięć. Sprawdzić wtyk WIND pod kątem korozji na module SIM oraz na spawach kabla (w razie ich występowania). Jeśli to możliwe należy usunąć przedłużacze i spróbować używania jedynie kabla wiatromierza. Jeśli żaden z tych kroków nie uruchomi pomiaru prędkości wiatru, należy skontaktować się z Obsługą Techniczną (510) 732-7814 i poprosić o kabel do testowania wiatru.

„Kierunek wiatru zatrzymał się na północy lub wyświetlane są kreski”

Prawdopodobnie gdzieś pomiędzy wiatromierzem kierunkowym i wyświetlaczem wystąpiła przerwa. Należy sprawdzić kable pod kątem przecięć. Sprawdzić wtyk WIND pod kątem korozji na module SIM oraz na spawach kabla (w razie ich występowania). Jeśli to możliwe należy usunąć przedłużacze i spróbować używania jedynie kabla wiatromierza. Jeśli żaden z tych kroków nie uruchomi pomiaru prędkości wiatru, należy skontaktować się z Obsługą Techniczną (510) 732-7814 i poprosić o kabel do testowania wiatru.

„Czasze wiatromierza nie kręcą się tak szybko, jak powinny. (Lub nie kręcą się wcale).”

Albo wiatromierz jest umieszczony w miejscu, gdzie wiatr jest przez coś blokowany lub wraz z obrotami czasz występuje zakłócające obrót tarcie. Tarcie może zazwyczaj zostać naprawione przez użytkownika – należy zdjąć czasze wiatromierza i wyczyścić zanieczyszczenia. Przekręcić wał, na którym kręcą się czasze. Jeśli idzie to piaszczyście lub sztywno, należy skontaktować się z Obsługą Techniczną. W ŻADEN SPOSÓB NIE SMAROWAĆ WAŁKA ANI ŁOŻYSK. Przy umieszczaniu czasz z powrotem na ich miejscu należy upewnić się, że nie trą one o żadną część głowicy wiatromierza.

„Odczyty wiatru nie są takie, jak oczekiwano”

Należy być bardzo ostrożnym. Porównywanie pomiarów z tymi podanymi w TV, radiu, gazecie lub przez sąsiada NIE jest prawidłową metodą weryfikacji odczytów. Czujniki firmy Davis Instruments są uważnie testowane w fabryce. W razie pytań należy skontaktować się z Obsługą Techniczną.

### Kontakt z Davis Instruments

(510) 732-7814 – Obsługa Techniczna, poniedziałek – piątek, 07:00 – 17:30, czas pacyficzny

(800) 678-3669 – Bezpłatna infolinia do składania zamówień, poniedziałek – piątek, 07:00 – 17:30 czas pacyficzny. Nasi przedstawiciele odpowiedzą na większość pytań i pomogą dokonać zakupów.

(510) 732-9229 – dla dzwoniących spoza USA oraz Kanady

(510) 670-0589 - Fax do Obsługi Technicznej lub Obsługi Klienta

[www.davisnet.com](http://www.davisnet.com) – kopie instrukcji obsługi są dostępne na stronie. Zamieszczono tam odpowiedzi na Najczęściej Zadawane Pytania oraz aktualizacje. Można również zapisać się na e-newsletter.

[support@davisnet.com](mailto:support@davisnet.com) – e-mail do Obsługi Technicznej

[sales@davisnet.com](mailto:sales@davisnet.com) – e-mail do Obsługi klienta

[info@davisnet.com](mailto:info@davisnet.com) – e-mail ogólny.

Uwaga: Prosimy nie zwracać elementów do fabryki w celu naprawy bez uprzedniego upoważnienia.

### Specyfikacje

- Zakres temperatury : -40 do 65°C (-40 do 150° Fahrenheita)
- Częstotliwość transmisji bezprzewodowej: 902 – 928 MHz  
868.0 – 868.6 MHz FHSS dla wersji zagranicznych – Produkt # zawiera „OV”
- Kody ID nadajnika: 8 wybieralnych przez użytkownika
- Licencja: niskie zasilanie (mniej niż 8 mW), licencja nie jest wymagana

- Podstawowa moc wejściowa: Energia słoneczna – bateria słoneczna Davis
- Zasilanie wtórne (zapasowe): CR-123A bateria litowa lub opcjonalnie zasilacz AC Vantage

<http://www.conrad.pl>