

Bezdrátový vysílač anemometru



Obj. č.: 67 24 81



Vážení zákazníci,

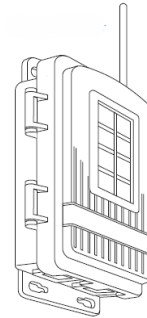
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového vysílače anemometru Davis Instruments.

Tento návod k obsluze popisuje, jak nainstalovat anemometr k bezdrátové meteorologické stanici Vantage Pro2™. Sada anemometru vám umožní připojit anemometr z integrované sady senzorů (ISS) na jeho vlastní vysílač, aby jej bylo možné umístit mimo ISS a aby mohl komunikovat přímo s konzolní základní stanicí.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Komponenty

Pouzdro anemometru



Montážní materiál

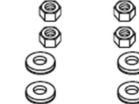
Šrouby ve tvaru U



Velký šroub do dřeva 1/4" x 1 1/2"



Šestihranné matice 1/4"



Lithiová baterie 3 V



Ploché podložky 1/4"



Pojistné podložky 1/4"



Podložka #6



3 x vázací páska kabelů 8"



Závitořezný šroub 3,5 x 12 mm



Kabelová svorka



Nástroje pro instalaci

Kromě uvedeného materiálu budete k instalaci ještě potřebovat následující nástroje:

1. Francouzský klíč, nebo klíč 7/16"
2. Kompas, nebo mapu místní oblasti
3. Kuličkové pero, nebo sponku na papír (nebo jiný špičatý předmět)
4. Vrtačku a vrták (5 mm), (při montáži na svislý povrch)
5. Vodováhu (při montáži na svislý povrch)

Pokud instalujete ISS a anemometr současně

Podle pokynů v návodu k ISS nainstalujte nejdříve ISS. V kroku 2 „Příprava ISS k instalaci“ však **NEPŘIPOJUJTE** kabel anemometru k modulu senzorového rozhraní (MSR). Když máte namontován kolektor srážek a jste připraveni k namontování anemometru, řiďte se pokyny tohoto návodu od níže uvedené části „Příprava vysílače anemometru“.

Postup instalace

Následuje přehled kroků, které jsou potřebné pro instalování vysílače anemometru. Jednotlivé kroky jsou níže uváděny jako nadpisy celých částí textu, ve kterých je pak podrobně popsán postup instalace.

- Odstranění anemometru z jeho současného místa instalace (pokud to je potřebné).
- Odpojení anemometru od vysílače ISS
- Uvolnění a odstranění anemometru.
- Příprava vysílače anemometru.
- Vložení baterie.
- Zapojení kabelu anemometru do vysílače.
- Nastavení ID vysílače anemometru pomocí DIP přepínačů.
- Nastavení konzole na rozpoznání signálů.
- Sledování aktuálních údajů o větru.
- Přepnutí anemometru do testovacího režimu.
- Výběr místa pro instalaci vysílače anemometru.
- Vyzkoušení přenosu signálů z předpokládaného místa instalace vysílače.
- Montáž anemometru a pouzdra vysílače na nové místo.
- Zabezpečení kabelů
- Řešení problémů
- Kontakt oddělení podpory Davis Instruments

Odstranění anemometru z jeho současného místa instalace

V následujících dvou krocích se předpokládá, že vaše ISS je už nainstalována. Pokud je umístěna vysoko, např. na vrcholu střechy, přečtěte si dříve, než vylezete nahoru pokyny v návodu a dejte pozor, abyste při montáži vysílače anemometru neztratili rovnováhu.

Odpojení anemometru od ISS

Otevřete modul senzorového rozhraní a odpojte anemometr ze zdířky označené jako WIND. Vytáhněte kabel anemometru z průchodky a uvolněte jej, nebo v případě MSR na Vantage Pro2 vytáhněte nejdříve pěnovou vložku a poté může kabel uvolnit z přípojovacího portu. Pokud skončíte, nezapomeňte pěnovou složku znovu zasunout zpět na místo, aby se chránil přístupový port.

Pokud je ISS instalována jako samostatná jednotka (obě strany spolu na tyči)

Uvolněte anemometr:

1. Otočte černým krytem kolektoru srážek proti směru hodinových ručiček, až budou úchytky krytu ve stejné poloze jako otvory v základně a zvedněte jej ze základny. Když nejdříve odstraníte kryt kolektoru, dostanete se snadněji francouzským klíčem k šestihranné matici.
2. Pomocí francouzského klíče odstraňte šestihranné matice a podložky, které drží plastovou montážní základnu anemometru na tyči a anemometr na chvíli odložte.
3. Odstraňte šestihranné matice a podložky, které drží na tyči kolektor srážek. Uvolněte šroub ve tvaru U, který držel anemometr.
4. Podložkami a šestihrannými maticemi upevněte kolektor srážek znovu na tyč. Nejdříve se vkládají ploché podložky, poté pojistné podložky a nakonec šestihranná matice.
5. Nasadte nazpět kryt kolektoru srážek. Otáčejte s ním ve směru hodinových ručiček, až zapadne do otvorů v základně.

Pokud je anemometr nainstalován samostatně

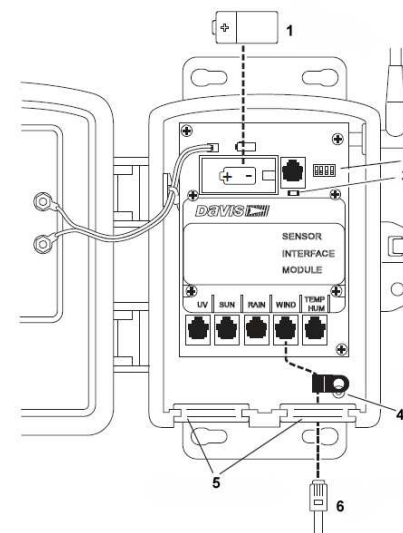
Pomocí francouzského klíče nebo klíče 7/16" uvolněte šestihranné matice a anemometr sundejte.

Příprava vysílače anemometru

Na připojeném obrázku je ukázán modul senzorového rozhraní (neboli MSR) uvnitř pouzdra vysílače.

1. Lithiová baterie, 3 V
2. DIP přepínače
3. LED kontrolka zkušebního režimu
4. Kabelová svorka s upevňovacím závitem
5. Černé hranaté průchodky
6. Kabel anemometru

1. 3 V lithiovou baterii vložte do držáku a dodržte přitom její správnou polaritu (aby se znak „+“ na baterii shodoval se znakem „+“ na MSR).
2. Konec kabelu anemometru prostrčte přes černou hranatou průchodku do pouzdra vysílače. Každé pouzdro značky Davis má dvě tyto průchodky, které slouží jako vstup pro kabely, který je odolný proti vlivům počasí. V tomto případě použijte průchodku na pravé straně. Pokud to bude pro vás snazší, můžete průchodku vyjmout, prostrčit přes ni kabel a znovu ji zasunout zpět do pouzdra.
3. Konec kabelu anemometru zastrčte do zdířky v MSR označené jako WIND.
4. Na místě mezi zásuvkou WIND a průchodkou zabezpečte kabel svorkou, kterou přišroubujete šroubem #6 přes podložku (viz obrázek).
5. Najděte si DIP přepínače, s nimiž budete pracovat v následujícím kroku.



Nastavení ID vysílače

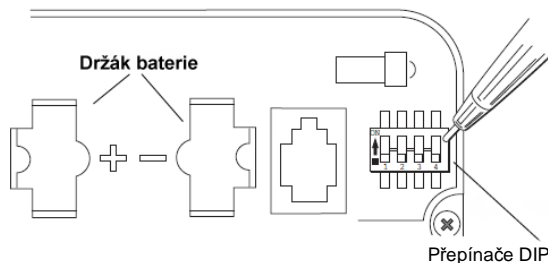
Každá bezdrátová vysílací stanice musí být nastavena na jedno z osmi ID vysílače. Přepínače DIP č. 1, 2 a 3 na vysílači nastavují ID, neboli kanál, na kterém stanice vysílá. Přepínač DIP č. 4 se používá pro testování přenosu a ne pro ID vysílače.

Vysílač a přijímač na konzoli navzájem komunikují, jen když jsou oba nastaveny na stejné ID.

Výchozí ID vysílače je 1. Když se podíváte na níže uvedenou tabulku, uvidíte, že to znamená, že všechny tři DIP přepínače jsou při expedici z výroby v poloze OFF. Platí to pro jak pro ISS, tak pro vysílač anemometru, nebo jakoukoliv jinou stanici. Přijímač (konzole) základní stanice je teda z výroby nastaven tak, aby se spojil s ISS na ID „1“. Protože je pravděpodobné, že vaše ISS je už nastavena na ID „1“, bude potřebné nastavit vysílač anemometru na jiné číslo ID. Ke změně ID použijte kuličkové pero, nebo sponku na papír, a přepněte DIP přepínače č. 1, 2 a 3. Nastavení identifikačních čísel 1 až 8 uvádíme v následující tabulce.

Kód ID	Přepínač 1	Přepínač 2	Přepínač 3
Č. 1 (výchozí)	Vypnuto (off)	Vypnuto (off)	Vypnuto (off)
Č. 2	Vypnuto (off)	Vypnuto (off)	Zapnuto (ON)
Č. 3	Vypnuto (off)	Zapnuto (ON)	Vypnuto (off)
Č. 4	Vypnuto (off)	Zapnuto (ON)	Zapnuto (ON)
Č. 5	Zapnuto (ON)	Vypnuto (off)	Vypnuto (off)
Č. 6	Zapnuto (ON)	Vypnuto (off)	Zapnuto (ON)
Č. 7	Zapnuto (ON)	Zapnuto (ON)	Vypnuto (off)
Č. 8	Zapnuto (ON)	Zapnuto (ON)	Zapnuto (ON)

Použijte tuto tabulku, aby se zajistilo, že každá bezdrátová stanice vašeho systému vysílá na vlastním ID vysílače.



DIP přepínače ID vysílače v pravém horním rohu MSR

Nastavení konzole a přijímače na stejné identifikační číslo

1. Přepněte konzoli do režimu nastavení – stiskněte a podržte DONE a zároveň stiskněte šipku dolů DOWN (-).

- Vantage Pro2: Na konzoli se objeví obrazovka 1: Vysílače (Transmitters).
- Vantage Vue: stiskněte a uvolněte DONE, dokud se neobjeví obrazovka 5: Aktivní vysílače (Active Transmitters).

Na displeji konzole se zobrazí zpráva o příjmu ze stanice označené číslem (RECEIVING FROM... a STATION NO.), po které následuje ID vysílače, který konzole identifikovala. Jedno z těchto čísel by mělo být číslo, které jste právě nastavili na vysílači anemometru. Než se objeví číslo stanice, může trvat 1 až 2 minuty. Pokud se číslo neobjeví, zkontrolujte, jestli jste DIP přepínače nastavili správně. Jestliže se i přesto číslo neobjeví, přejděte k části „Testovací režim“ (viz níže).

2. Stiskněte DONE, abyste přešli na obrazovku 2: Výběr vysílačů (Vantage Pro2), nebo na obrazovku 6: Nastavení ID vysílače (Vantage Vue). Na těchto obrazovkách můžete nastavit konzoli, aby dokázala rozpoznat signály pod číslem ID, které přichází z vysílače anemometru.
3. Tlačítkem levé nebo pravé šipky můžete procházet identifikační čísla vysílačů. Když uvidíte číslo, které jste zvolili pro vysílač anemometru, stiskněte šipku nahoru (+) nebo dolů (-), aby se aktivoval příjem daného ID kódu. Přesvědčte se, že se na obrazovce ukazuje „ON“.
4. Pro změnu typu stanice, která je přiřazena k číslu vysílače stiskněte GRAPH. Podržte tlačítko GRAPH stisknuté, dokud se neobjeví slovo „WIND“.
5. Režim nastavení ukončíte, když podržíte stisknuté DONE.

Data z anemometru se zobrazí ve větrné růžici na obrazovce konzole / přijímače. Když už jste jednou nastavili ID kódu, není na pohled žádný rozdíl mezi údaji odesílanými z vysílače anemometru a z vysílače ISS.

Sledování aktuálních údajů o větru

V kompasové růžici na obrazovce konzole byste nyní měli vidět směr a rychlost větru. V případě potřeby střídavě zobrazujte údaj o směru a rychlosti větru stisknutím WIND. Roztočte větrné lopatky. Otočte větrnou korouhvi a počkejte 5 sekund, aby se zobrazení směru větru stabilizovalo, než korouhvi znovu pohnete.

Zobrazením aktuálních informací o větru se potvrzuje komunikace mezi vysílačem anemometru a konzolí. Přejděte na část návodu „Výběr místa pro instalaci vysílače anemometru“ (viz níže).

Pokud údaje o větru nelze zobrazit

Nejdříve se přesvědčte, že konzole (přijímač) je napájena proudem a není v režimu nastavení (režim nastavení ukončíte, když stisknete a chvíli podržíte DONE). Poté zkontrolujte, jestli je kabel senzoru anemometru pevně připojen do zdířky v MSR označené jako WIND a je správně vložena baterie. Projděte se po pokoji s konzolí v ruce a na několika místech se na chvíli zastavte, abyste zkontrolovali, jestli přijímáte signály. Pokud, bez ohledu na to kde s konzolí stojíte, nevidíte údaje o větru, přejděte do testovacího režimu.

Testovací režim

Přepínač DIP č. 4 na MSR (viz výše uvedený obrázek) je přepínačem testovacího režimu. Pomocí kuličkového pera nebo sponky na papír jej přepněte do polohy ON. Vysílač se tím dostane do testovacího režimu. Při každém přenosu signálu z vysílače (přibližně každých 2,5 sekundy) bude blikat světlo LED kontrolky, která je umístěna pod zdířkou v MSR, napravo od baterie.

Jestliže LED kontrolka blikne jen jednou a zůstane tmavá, došlo k problému na vysílači anemometru. (viz níže „Kontaktování Davis Instruments“).

Pokud LED kontrolka opakovaně bliká, ale konzole nikde v místnosti nechytá signál, může být na vině jedna z následujících příčin:

1. Nejsou správně nastaveny DIP přepínače na vysílači. Zopakujte výše uvedené kroky nastavení.
2. Není správně nastaveno identifikační číslo na konzoli (přijímači). Zopakujte výše uvedené kroky nastavení.
3. Příjem je rušen frekvenčním rušením z vnějších zdrojů. Aby rušení mohlo bránit konzoli přijímat signál, pokud je konzole ve stejné místnosti jako vysílač anemometru, musí být velmi silné.
4. Příčina problému je na konzoli, (viz níže „Kontaktování Davis Instruments“).

Pokud skončíte testování bezdrátového příjmu, nezapomeňte přepnout testovací DIP přepínač do polohy OFF. Pokud jej necháte v testovacím režimu (v poloze ON), bude blikající LED kontrolka podstatně zkracovat životnost baterie.

Výběr místa pro instalaci vysílače anemometru

Při výběru místa pro anemometr a pouzdro vysílače mějte na paměti následující faktory:

- Anemometr montujte alespoň 1,2 m nad úroveň střechy, aby bylo možné získávat přesné údaje o větru. Jak uvádí návod k obsluze ISS, anemometr lze namontovat na tyč nebo na svislý povrch dřevěného sloupu. Je dodáván s 12 m kabelem pro připojení s pouzdrům vysílače.
- Pouzdro vysílače instalujte tak, aby solární panel směřoval k slunci. Na severní polokouli by měl solární panel pro maximální expozici slunečnímu světlu směřovat na jih a na jižní polokouli jej umístíte tak, aby směřoval na sever.
- Pokud potřebujete zvýšit vzdálenost mezi anemometrem a pouzdrům vysílače, použijte k tomu prodlužovací kabely č. 7876 od Davis Instruments. Vezměte do úvahy, že maximální rychlost větru, kterou lze měřit, se rostoucí vzdáleností mezi anemometrem a ISS snižuje. Pokud je vzdálenost větší než 73 m, maximální rychlost větru, která se bude ukazovat, může být menší než 161 km/hod.

Ne všechny kabely jsou kompatibilní se systémem Vantage Pro2. Abyste měli jistotu, že kabely budou použitelné, objednávejte si prodlužovací kabely u svého prodejce nebo přímo u Davis Instruments.

Dosah bezdrátového přenosu

Dosah přenosu signálu ovlivňuje mnoho faktorů. Pro dosažení co nejlepších výsledků se snažte umístit pouzdro vysílače a přijímač co nejbližší k sobě.

Dosah je za optimálních podmínek v přímé viditelnosti 300 m. Typický dosah je v běžné praxi 60 až 120 m, ale mohou ho zkracovat zdi, stropy, stromy nebo vegetace. Přenosová vzdálenost se snižuje i rušením přenosové frekvence. Názorným příkladem takového rušení mohou být mobilní telefony (900 MHz). Přenosu signálu mohou překážet i kovové střechy nebo jiné velké kovové konstrukce nebo objekty, jako jsou hliníkové obklady, kovová vedení a zařízení, jako chladničky, televizory, topná tělesa nebo klimatizace.

Na přenos mezi bezdrátovými zařízeními mohou působit i neidentifikovatelné vlivy nebo překážky, které nejsou vidět.

Pro zesílení signálu, nebo pro zvýšení dosahu mezi vysílačem anemometru a konzolí zvažte použití bezdrátového opakovače Davis Instruments č. 7626 nebo 7627).

Zkouška přenosu z předpokládaného místa instalace

Je velmi důležité, abyste předtím než pouzdro vysílače anemometru trvale připevníte, vyzkoušeli příjem z místa jeho instalace.

Dejte pouzdro vysílače na požadované místo instalace, nebo požádejte někoho, aby jej na místě podržel, a vy můžete několik minut procházet s konzolí (přijímačem) kolem a sledovat sílu signálu. Příjem signálu lze vylepšit i otáčením antény.

Není na škodu vyzkoušet si příjem na konzoli na všech místech, na které byste ji chtěli nyní nebo v budoucnu nainstalovat. Oběťte na to nějaký čas. Pokud na místě kam chcete konzoli nainstalovat, nezachytíte silný signál, je snazší přesunout pouzdro vysílače nyní, než když bude pevně připevněno. Experimentujte.

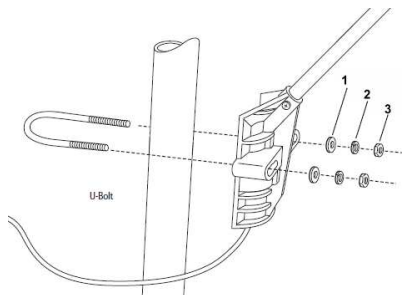
Signál může být rušen nerovnostmi terénu. Například, když je vysílač nainstalován na svahu pod konzolí, může půda blokovat velkou část přenášeného signálu.

Montáž vysílače anemometru

Anemometr lze namontovat buď na tyč, nebo na svislý povrch, např. na sloup oplocení. Nezapomeňte jej namontovat tak, aby rameno anemometru směřovalo na sever. V opačném případě budete muset pro zajištění správného měření směru větru použít funkci kalibrace měření směru větru na konzoli (viz návod k obsluze Vantage Pro2, nebo Vantage Vue). Pouzdro vysílače lze rovněž namontovat na tyč nebo na svislý povrch.

Montáž anemometru na tyč

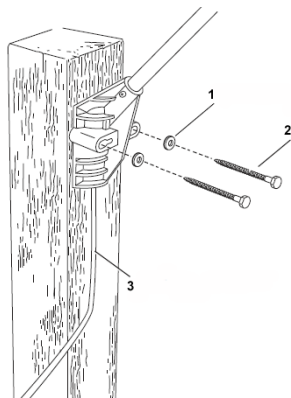
1. Zatímco držíte montážní základnu proti tyči, prostrčte dva konce šroubu ve tvaru U přes otvory v základně kolem tyče.
2. Na oba konce šroubu nasuňte plochou podložku, jistící podložku a šestihrannou matici.
3. Otáčejte anemometrem, aby jeho rameno, pokud to je možné, směřovalo na sever.
4. Pomocí francouzského klíče, nebo klíče s rozměrem 7/16" utáhněte matice. Pokud rameno anemometru nesměruje na sever, proveďte podle pokynů v návodu ke konzoli kalibraci.



1. Plochá podložka 1/4"
2. Jistící podložka 1/4"
3. Šestihranná matice 1/4"

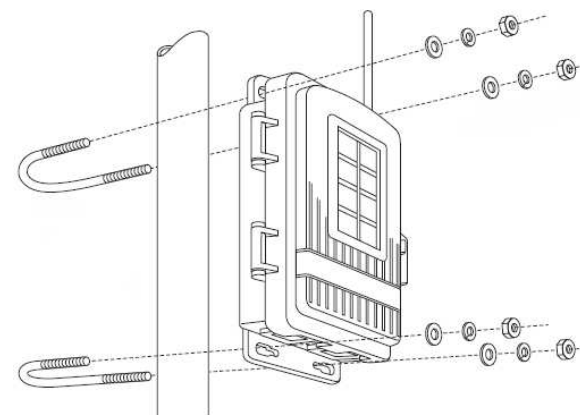
Montáž anemometru na svislý povrch

1. Pomocí 5 mm vrtáku vyvrtajte 2 díry, cca 54 mm od sebe. Použijte vodováhu, aby se zajistilo, že budou ve stejné vodorovné úrovni.
2. Přes plochou podložku a otvory v montážní základně zastrčte do sloupu šrouby (1/4" x 3").
3. Pomocí francouzského klíče, nebo klíče s rozměrem 7/16" utáhněte šrouby. Pokud rameno anemometru nesměruje na sever, proveďte podle pokynů v návodu ke konzoli kalibraci.



1. Plochá podložka 1/4"
2. Šrouby do dřeva 1/4" x 3"
3. Kabel anemometru

Montáž pouzdra vysílače na tyč

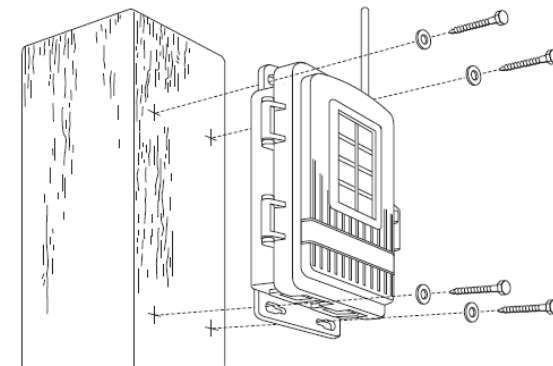


1. Zatímco držíte pouzdro na tyči, prostrčte dva konce šroubu ve tvaru U přes horní otvory v pouzdru kolem tyče.
2. Na oba konce šroubu nasuňte plochou podložku, jistící podložku a šestihrannou matici.
3. Pomocí francouzského klíče, nebo klíče s rozměrem 7/16" utáhněte matice.
4. Nyní prostrčte dva konce druhého šroubu ve tvaru U přes spodní otvory v pouzdru kolem tyče. Na oba konce šroubu nasuňte plochou podložku, jistící podložku a šestihrannou matici a matice utáhněte.

Nezapomeňte nasměrovat pouzdro tak, aby byl solární panel maximálně vystaven slunci.

Montáž pouzdra vysílače na svislý povrch

1. Pomocí 5 mm vrtáku vyvrtajte dvě díry, přibližně 50 mm od sebe. Použijte vodováhu, aby se zajistilo, že budou ve stejné vodorovné úrovni.
2. Pod nimi vyvrtajte další dvě díry pro přichycení spodní části pouzdra.
3. Přes ploché podložky a otvory v horní části pouzdra zastrčte do sloupu dva šrouby (1/4" x 1-1/2"). Pomocí francouzského klíče, nebo klíče s rozměrem 7/16" utáhněte šrouby.
4. Přes ploché podložky a otvory ve spodní části pouzdra zastrčte do sloupu další dva šrouby (1/4" x 1-1/2"). Pomocí francouzského klíče, nebo klíče s rozměrem 7/16" šrouby utáhněte.



Nezapomeňte nasměrovat pouzdro tak, aby byl solární panel maximálně vystaven slunci.

Pokyn pro zajištění kabelů

Aby se zabránilo odření nebo natržení kabelů, zajištěte je, aby nelétaly ve větru.

Kabely můžete připevnit ke kovové tyči pomocí utahovacích pásek nebo omotáním izolepy kolem tyče a kabelů.

Pásky umísťte přibližně ve vzdálenosti 1,6 m od sebe.

Montážní svorky, nebo utahovací pásky umístěte přibližně 1 až 1,5 m od sebe, aby byly kabely dobře zajištěny.



K zajištění kabelů nepoužívejte kovové dráty, svorky ani sponkovací pistole, aby nedošlo k přefezání kabelu.

Pokud celou délku kabelu anemometru nevyužijete, můžete přebytečnou část kabelu po instalaci anemometru svinout a upevnit vázací páskou k montážní tyči, nebo zavěsit na háček na sloupu. Svinutý kabel dejte alespoň 15 cm od antény.

Řešení problémů

„Větrné lopatky se točí, ale na konzole se ukazuje 0 km/hod.“

Je možné, že se signál z větrných lopatek nevrací zpět na displej. Zkontrolujte, jestli na kabelech nejsou viditelné známky poškození. Podívejte se, jestli se v přípojce WIND na MSR a na spojích kabelů nenachází korozie. Pokud používáte prodlužovací kabely, odstraňte je a zkuste použít jenom kabel anemometru. Jestliže problém stále přetrvává, kontaktujte technickou podporu a požádejte o testovací kabel k anemometru.

„Směr větru ukazuje stále na sever, nebo se zobrazují čárky.“

Je pravděpodobné, že někde mezi větrnou korouhví a displejem došlo ke zkratu, nebo přetrhnutí kabelu. Zkontrolujte, jestli na kabelech nejsou viditelné známky poškození. Podívejte se, jestli se v konektoru WIND na MSR a na spojích kabelů nenachází korozie. Pokud používáte prodlužovací kabely, odstraňte je a zkuste použít jenom kabel anemometru. Jestliže žádný z těchto kroků nepomůže problém s ukazatelem směru větru vyřešit, kontaktujte technickou podporu a požádejte o testovací kabel k anemometru.

„Větrné lopatky se netočí nebo se netočí tak rychle jak by se měly točit.“

(Nebo se netočí vůbec)“

Anemometr může být umístěn někde v závětrí, nebo je něčím blokován, nebo může docházet k tření, které brání pohybu lopatek. Odstraňte z anemometru lopatky (uvolněte šrouby) a odstraňte všechny hmyz a nečistoty. Otočte osou, na které se točí lopatky. Pokud se točí jen ztuhla, kontaktujte technickou podporu. **V žádném případě hřídel nebo ložiska nemažte.** Při výměně lopatek dejte pozor, aby nezdřávaly o žádnou část hlavy anemometru.

„Data měření jsou jiná, než se očekává.“

Buďte velmi opatrní. Porovnávání s měřením v TV, rozhlase, novinách nebo u souseda, NENÍ správnou metodou pro ověření jejich správnosti. Údaje na různých místech i v krátké vzdálenosti se mohou podstatně odlišovat. Senzory Davis Instruments jsou ve výrobě pečlivě testovány. V případě otázek kontaktujte technickou podporu.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Rozsah teploty:	-40° až +65 °C (-40° až +150 °F)
Přenosová frekvence:	902 – 928 MHz FHSS (Severní Amerika) 868 – 868,6 MHz FHSS (EU, UK)
ID kódy vysílače:	8 – volitelných uživatelem
Licence:	Nízký výkon (< 8 mW), licence se nevyžaduje
Hlavní zdroj napájení:	Solární energie (solární nabíječka Davis)
Záložní zdroj:	Lithiová baterie, 3 V, CR-123A (8 měsíců bez slunečního světla, nebo déle než 2 roky v závislosti na solárním nabíjení)
Alternativní zdroj napájení:	Napájecí adaptér AC

Záruka

Na bezdrátový vysílač anemometru Davis Instruments poskytujeme **záruku 24 měsíců.**

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/9/2014