

Vantage VUE™

Navodila za namestitev
senzorja Suite

Kazalo

Predstavitev	1
Vključene komponente in strojne opreme	1
Vantage Vue Senzor Suite Komponente	1
Strojna oprema	2
Orodja Potrebno	2
Priprava Senzor Suite za namestitev	2
Pritrdite veter pokal v anemometer	0,3
Pritrdite veter Vane	3
Namestite Tipping Spoon skupščino dež Collector	4
Namestite razbitin zaslon	4
Namestite baterijo	4
Napredne naprave: Potrdite oddajnik ID	5
Napredno Obrati: Set New oddajnik ID	5
Preverite podatkov iz senzorja Suite	6
Namestitev senzorja Suite	7
Izbira lokacije za Sensor Suite	7
Smernice senzor Suite za namestitev	7
Montaža senzorja Suite	8
Zaključna Vgradnja	10
Vzdrževanje in odpravljanje težav	11
Dodatek A: Tehnični	14

FCC Part 15 Class B Registracija Opozorilo

Ta oprema je bila testirana in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B, skladno s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so namenjene primerni zaščiti pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih namestitvah. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar ni nobenega zagotovila, da se motnje ne bodo pojavile v določeni instalaciji. Če ta oprema povzroča škodljive motnje pri radijskem ali televizijskem sprejemanju, kar se lahko določi tako, da napravo in izklop, naj uporabnik poskuša odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- Preusmerite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečanje razdalje med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico na drugem vezju, na katero je priključen sprejemnik.
- Posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim radijskim / TV tehnikom za pomoč.

Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene v pisni obliki, ki ga Davis Instruments lahko izniči garancijo in izniči uporabnikovo upravičenost za uporabo te opreme.

ID FCC: IR2DWW6357

IC: 3788A-6357

Ta produkt (modeli 6250EU, 6250UK, 6357OV izpolnjuje zahteve, bistvenih za varstvo iz Direktive o radijski opremi 2014/53 / EU. Celoten Declaration o skladnosti je na naši spletni strani <https://www.davisinstruments.com/legal>. Skladno z RoHS .



3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778 ZDA

510-732-9229 • Fax: 510-732-9188

Navodila za namestitev Vgrajen senzor Suite. Rev. H, 5/13/19

Številka dela dokumenta: 07395.262 Za Vantage Vue vremenske postaje in sistemi

Vantage Vue®, Vantage Pro2™ in Vreme odposlanec™ so blagovne znamke Davis Instruments Corp., Hayward, CA.

© Davis Instruments Corp. 2019. Vse pravice pridržane. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo BREZ iz obvestila. Davis Instruments sistem vodenja kakovosti s potrjenim certifikatom ISO 9001.

Predstavitev

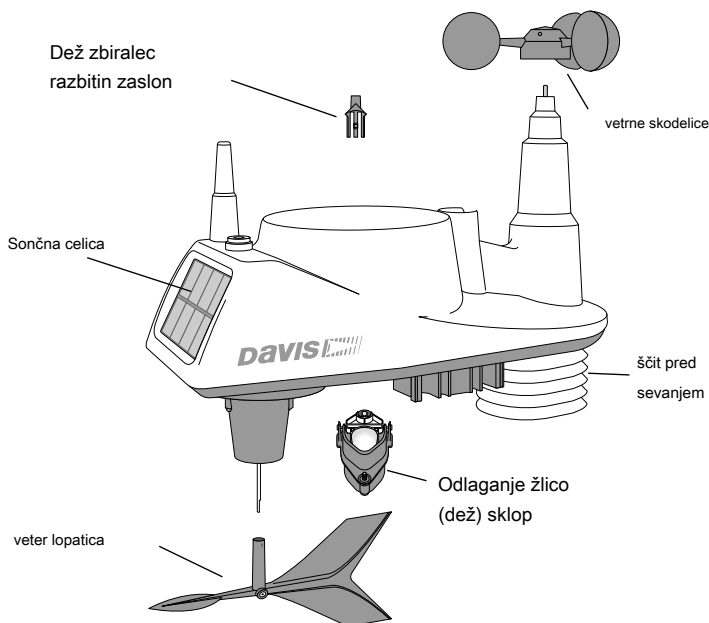
Vantage Vue® brezžični senzor suite zbira zunaj vremenske podatke in pošilja podatke brezžično na Vantage Vue konzolo preko radia nizke porabe. Apartma senzor je Solar- pogon in vključuje baterije back-up.

Vantage Vue senzor Suite vsebuje dež zbiralca temperaturo / senzor vlažnosti, anemometer in veter lopatico a. Senzor temperature / vlažnosti je nameščen v pasivnem sevanja ščit za zmanjšanje vpliva sončnega sevanja na odčitke tipal. Ukrepi anemometer veter hitrosti, in ukrepi vetra vetrnico veter smer. Interface Module senzor (SIM), se nahaja v suite senzorja in obsega "možgane" sistema Vantage Vue in radijski oddajnik. SIM zbira zunaj vremenske podatke iz senzorjev Senzor kopalnico in posreduje, da so podatki na vašem Vantage Vue konzolo ali WeatherLink Live.

Opomba: Senzor suite Vantage Vue lahko pošlje neomejeno število konzol, tako da lahko kupite dodatne konzole za uporabo v različnih prostorih. Prav tako lahko posredujejo tudi Davis Vantage Pro2 konzole in Davis vremenske odposilceve ter Vantage Vue konzole.

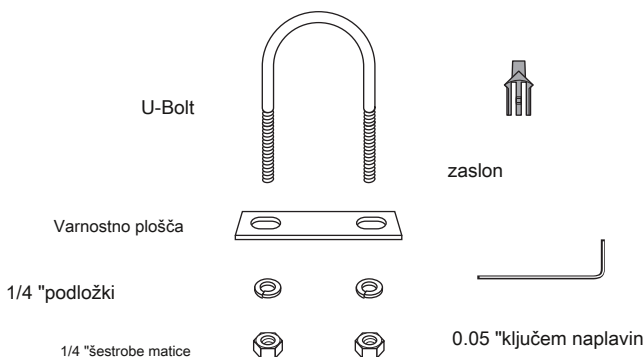
Vključeni Komponente in strojne opreme

Vantage Vue Senzor Suite Komponente



Strojna oprema

Strojna oprema vključena Vantage Vue senzor suite:



Opomba: Če katera od komponent strojne opreme, ali pa niso vključeni, se obrnite na servisno službo, brezplačno na 1-800-678-3669 o prejetem zamenjavo strojne opreme ali drugih komponent.

Orodja potrebno

- Nastavljiv ključ ali 16/07 "(11 mm) ključa
- Kompas ali lokalno območje zemljevida

Priprava Senzor Suite za namestitev

Sledite navodilom v vrstnem redu; vsak temelji na nalogah, dopoljenih v prejšnjih korakih.

Opomba: Uporabite čisto, dobro osvetljeno delovni mizo ali delovni prostor za pripravo suite senzor za vgradnjo.

1. Pritrdite skodelice vetra na anemometer.
2. Pritrdite lopatico vetra.
3. Namestite dež kolektorjev odlaganje žlico za montažo.
4. Namestite zaslón smeti v zbiralnik deževnice.
5. Uporabi moč od senzorja lastno baterijo.

Opomba: Po tem koraku, vam priporočamo, da nastavite konzolo, potem pa pridi nazaj, da dokončate namestitev zbirke senzorja. Oglejte si svojo *Ročno Vantage Vue konzole*.

Dodatni ukrepi za napredne set up:

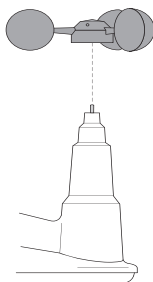
- Preveri oddajnika ID
 - Spremenite ID oddajnika za brezžično komunikacijo, če je to potrebno
6. Preverite podatke iz zbirke senzorja.

Pritrdite veter pokal v anemometer

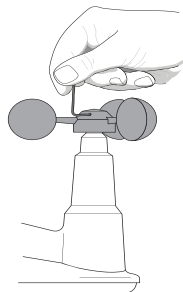
Ukrepri Vantage Vue anemometer veter hitrosti. Košarice veter so nameščene na anemometer gredi na vrhu sklopa senzor suite.

1. Nežno potisnite skodelico veter sklop navzdol na nerjavečega jekla gredi anemometer v kolikor gre, kot je prikazano.

Namestite skodelice na nerjavečega jekla gredi.



Privijte nastavitveni vijak s ključem.



2. S ključem pod pogojem, da zategnete nastavitveni vijak blizu vrha "hub« v veter skodelic, kot je prikazano. Prepričajte se, da je sklop vijak privit v celoti in je tesen.
3. Nežno povlecite pesta, da se zagotovi, da se anemometer trdno pritrjen na gred.
4. Spin skodelice vetra, da bi bili prepričani, da prosto vrtijo.

Opomba: Če pa veter skodelice ne prosto vrteti, odvijte nastavitveni vijak, odstranite skodelice vetra iz gredi, in ponovite korake namestitve.

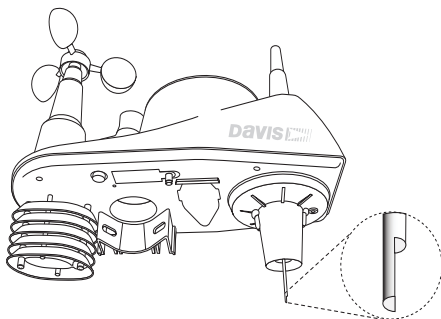
Pritrdite veter Vane

V Vantage Vue vetra vetrnico ukrepri veter smer. Lopatice veter je montirana na nerjavnega jekla gred na nasprotni strani zbirke senzorjev sklopa pred vetrom skodelice.

1. Držite senzor suite skupščina na svoji strani z anemometer in sevanja ščit na vaši levi, veter lopatami gred na vaši desni in veter skodelice stran od vas.
2. Ko je paket senzor potekal na ta način, veter vetrnico gred vodoravna, in se bo orientirajo tako, da se bo ravno obrnjena *na desno*,

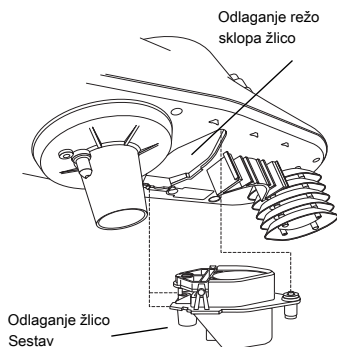
kot je prikazano.

3. Držite zbirko senzorja sklop z levo roko primite lopatico vetrne z desno roko, tako da je konec "puščico" je poudaril navzdol.
4. Nežno drsijo lopatice vetra na veter lopatic gred vrti vetrnico vetra nekoliko v levo in desno, če je potrebno, dokler je konec gredi vidna in štrli rahlo od spodnje površine lopatice vetra.
5. Pritrdite vetrnico vetra na gredi, ki ga trdno zategovanjem nastavitveni vijak na veter lopatami s ključem Allen, ki.



Namestite Collector Tipping Spoon skupščino Rain

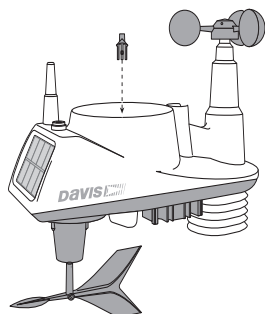
1. Poiščite režo za montažo odlaganja žlico na spodnji osnovne senzorja lastno.
2. Vstavite širši konec prekucne žlico Sestav v režo Prvič, drsna pod dvignjenim robom utora.
3. Namestite ozki konec v režo in privijte vijak.



Namestite razbitin zaslon

Vantage Vue senzor suite dež zbiralnik za smeti zaslon ujame umazanija, ki bi sicer lahko zamašijo svoje dež kolektorja.

1. Poiščite majhno črno plastično senzor suite smeti zaslon v strojno opremo paket.
Zaslon razbitin ima štiri majhne zavihke, ki jo držijo na mestu, na dnu zbiralnika deževnice.
2. držanju zbirko senzorski sklop z eno roko, in ki ima zaslon smeti z vrha, stiskalnico v odprtino v zbiralniku dež dokler jezički zaskoči v odprtino.

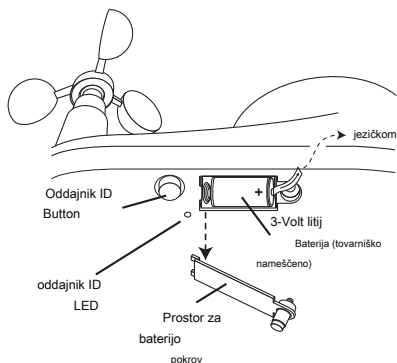


Uporabi baterije Moč

Vantage Vue senzor suite trgovin energije iz sončne celice za moč ponoči. A 3-voltni litij baterija zagotavlja rezervni vir energije. Prostor za baterije se nahaja na spodnji osnovne senzor suite. Baterija je ob dobavi nameščena v prostoru za baterije z jezičkom baterija za preprečevanje baterijo moči povezavo do ustanovi.

1. Odvijte vijak za odstranitev vrata predala za baterije.
2. Držite baterijo, tako da ne pade ven in odstranite jeziček baterije.

Da bi preverili moč, počakajte 30 sekund, nato pa jo potisnite in spustite gumb belo oddajnik ID poleg prostora za baterijo. Zelena ID oddajnik LED poleg predala za baterije zasveti, ko pritisnete na gumb.



Opomba: Enkrat pritisnete gumb in ga spustite. Ne pritisnete večkrat ali ga držite.

Ko spustite gumb, se bo LED utripala enkrat (z navedbo oddajnika ID 1), nato pa začne utripati vsakih 2,5 sekund pokazati prenos podatkovnega paketa. To utripanje se ustavi v nekaj minutah do življenja varčevanje z baterijo.

3. Zamenjajte vrata prostora za baterije.

Opomba: Če še niste nastavili in napaja svojo Vantage Vue konzolo, to storiti, preden nadaljujete z namestitvijo senzorjev suite. Za najboljši sprejem, mora konzole in senzorja suite biti vsaj 10 metrov (3 metrov) narazen.

4. konzola pridobi podatkovna polja radijskih signalov in zapolni. To se običajno zgodi hitro, vendar v nekaterih okoljskih pogojeh lahko traja tudi do 10 minut.

Napredne naprave: Potrdite oddajnik ID suite senzorja

Vaš Vantage Vue konzola je mogoče uporabiti za poslušanje senzorja suite Vantage Pro2 namesto senzorja suite Vantage Vue in neobvezno anemometer oddajnik komplet.

Opomba: Če uporabljate samo Vantage Vue konzole in senzorja suite, in ni drugih Davis vremenske postaje v bližini, lahko preskočite na "preverjanje podatkov iz senzorja Suite" na strani 6.

Za komunikacijo, mora konzole in senzorja suite imajo enako oddajnika ID. V tovarni, sta obe ID nastavljen na neplačila ID 1. Za potrditev ID oddajnika vašega senzorja suite Vantage Vue:

1. Potisni in sprost gumb ID oddajnika enkrat. To se prižge in ugasne, ko ga spustite.
2. Po kratkem premoru bo utripal eno ali več (do 8-krat). Upoštevajte, kolikokrat je oddajno ID LED utripa, kar kaže svojo oddajnik identifikacijsko številko.

Razen če ste namerno spremenili oddajnika ID, mora LED utripati *enkrat*

ker ID privzeta oddajnik za suite senzorja je 1. Če ste spremenili ID, mora LED utripati, kolikokrat enakih ID ki ste ga nastavili (tj dvakrat za ID 2, trikrat k ID 3 itd).

Po utripa ID oddajnika, bo lučka začela utripati vsakih 2,5 sekund, kar kaže paketnega prenosa.

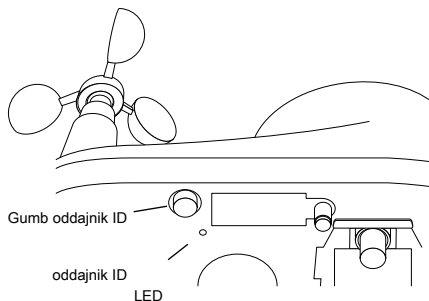
Opomba: Oddajnik in suite senzorja in sprejemnik na konzoli bo komunicirajo med seboj le, kadar sta oba nastavljeni na isto ID oddajnika.

Opomba: Če držite predolgo in nenamerno vstopijo v način "določi nov oddajnik ID", ko ni hotel, preprosto spustite gumb in počakajte štiri sekunde. Dokler se ponovno ne pritisnete na gumb, se bo prvotna oddajnik ID ostajajo v veljavi.

Napredno Obrati: Nastavitev novega oddajnika ID na senzor Suite

Opomba: V večini primerov ne bo treba spremeniti ID oddajnika. Če je potrebno spremeniti ID oddajnika, **morate uporabiti isti ID za suite senzorja in konzolo.**

Vantage Vue senzor suite oddaja vremenske informacije za Vantage Vue konzole z eno od osmih izbirnimi ID oddajnika. ID Privzeta oddajnik tako suite senzorja in Vantage Vue konzoli je 1. Spremenite ID oddajnik, če je drugo Davis Instruments brezžična vremenska postaja, ki deluje v bližini in že uporablja oddajnik ID 1, ali če imate izbirno anemometer oddajnik Kit z ID 1. Za nastavitev novega oddajnika ID:



-
1. Pritisnite in držite gumb oddajnik ID dokler LED začne hitro utripati. To kaže, da je v nastavitvenem načinu.
 2. Spustite gumb in LED bo šel temno.
 3. Pritisnite gumb kolikokrat enakega na želeno novega oddajnika ID. To je, če želite spremeniti ID 3, pritisnite gumb za trikrat; za želeni ID 4, potisni gumb štirikrat.

Po štirih sekundah minilo brez nadaljnjih stiskalnicah, bo LED utripala enako število roki za novega oddajnika ID. (Ko utripa ID številka oddajnika, bo lučka začela utripati vsakič paket se pošiljajo okoli vsakih 2,5 sekund.)

Preverite podatkov iz senzorja Suite

Če želite preveriti sprejem podatkov senzor zbirka, ki ga Vantage Vue konzole, boste morali svoj pogon-up konzole in suite senzorja. Za najboljši sprejem, mora konzole in senzorja suite biti vsaj 10 metrov (3 metrov) narazen.

1. Če je konzola je v Setup načinu, pritisnite in držite **KONČANO** dokler se na ekranu **Trenutni Vreme** zaslonov. pojavi ikona antene pod kompas vetra narasla. Pazi to ikono, da se pojavijo, da "prenos valovi", kar pomeni sprejem paketa.
Senzor odčitki iz zbirke senzorja bi moral prikazati na zaslonu v nekaj minutah.
2. V zgornjem desnem kotu zaslona, pogled na zunanjo temperaturo.
3. Nežno zavrtite skodelice veter, da preverite hitrost vetra, s pritiskom na **VETER** gumb na konzoli za namestnika med hitrost in smer vetra narasla.
4. Nežno zavrtite vetrnico vetra, in pustite, da 5 sekund za prikaz smeri vetra za stabilizacijo, preden ga spet premika.

Opomba: Dober način, da se zagotovi, da je vaš konzola poslušanje senzorja suite in ne drugo Davis postaja v bližini, je zagotoviti vrednosti veter prikazani ujemajo smer vašega veter lopatami v zvezi z sončnimi celicami, ki so po možnosti proti jugu. Na primer, če premaknete vetrnico neposredno od radijski štiti točko, mora konzola kažejo smer vetra jugu; Če nato v vetrnico 180 °, tako da je koničasta nazaj na radijski štiti, smer vetra na konzoli je treba spremeniti na severu.

-
5. Približno eno minuto po pridobitvi signala, mora biti izven relativna branje vlažnost se prikaže na konzoli, pod zaslonom zunanje temperature.
 6. Potrdite dež zaslon. Na vašo konzolo zaslonu, izberite zaslon dan dež. (Glej *Vantage Vue konzole piročnik*.) Previdno držite senzor suite nad umivalnikom in opazujte DAN zaslon RAIN na vašo konzolo, počasi vlijemo polovico skodelice vode v Rain sodelovanje zaposlenih lektorja. Počakajte dve sekundi, da vidim, če je zaslon zazna dež branje.

Opomba: Ta metoda potrjuje, da je zaslon dež deluje. to ne more se uporablja za preverjanje točnosti.

-
7. Tekoči podatki prikazani na konzole potrjuje uspešno komunikacijo.

Opomba: V nekaterih primerih lahko traja tako dolgo, kot deset minut za branje, da se registrirajo na vašo konzolo.

Če obstajajo težave v komunikaciji med brezžično suite senzorja in konzole, glejte "Odpravljanje napak Senzor Suite Sprejem" na strani 12.

Namestitev senzorja Suite

Izbira lokacije za Sensor Suite

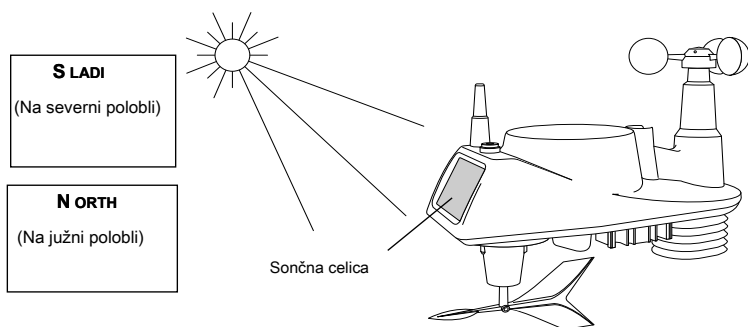
Zbirka senzor sklop vključuje dež zbiralec, veter lopatami, anemometer, temperatura in vlažnost senzori, sevalni ščit in SIM stanovanja. Boste uporabili U-vijak in povezanih matice in podložke, ki so vključene s senzorjem lastno montažo strojne opreme paketa za namestitev zbirko senzorja na drogu. (Glejte "Strojna oprema" na strani 2.) Da bi zagotovili, da opravlja vremenska postaja Vantage Vue na najboljše, uporabljajo te smernice za izbiro optimalnega montažno mesto za suite tipala. Bodite prepričani, da se upoštevajo lahek dostop za vzdrževanje in brezžični doseg prenosa pri umeščanju postajo.

Opomba: Pri izbiri lokacije za namestitvi senzorja suite, še posebej na strehi, se prepričajte, da je lokacija daleč od električnih vodov. Poiskati strokovno pomoč, če niste prepričani o varnosti vaše namestitve.

Smernice senzor Suite za namestitev

Opomba: Te umeščanja smernice odražajo idealno stanje. Redko je mogoče ustvariti popolno namestitev. Bolje lokacije, bo bolj natančno vaše podatke bo.

- Postavite suite senzorja ločeno od virov toplote, kot so dimniki, grelnikov, klimatskih naprav in izpušnih odprtin.
- Kraj nabor tipal vsaj 100 "(30 m) stran od asfalta ali betona vozišča, ki zlahka absorbira in oddaja toploto od sonca. Izogibajte naprav v bližini ograje ali straneh stavb, ki prejemajo veliko sonca čez dan.
- Namestite zbirko senzorja kot možni ravni, da se zagotovi natančne dežjem in vetrom meritve. Uporabite vgrajeno v ravni mehurček na vrhu suite senzorja, tik nad sončne celice, da se prepričajte, da je paket senzor nivo.
- Na severni polobli, mora sončne celice obraz proti jugu za največjo izpostavljenost soncu.
- Na južni polobli je treba sončne celice soočajo s severa za največjo izpostavljenost soncu.



Opomba: smer vetra kalibrira predpostavki solarni panel na jug. Če namestite zbirko senzor s solarnimi moduli kaže v drugi južno smer, boste morali uporabiti smer vetra kalibracijske funkcije v Vantage Vue konzolo, da bi pridobili natančne smer vetra branja. Poglej

Vantage Vue konzola Manual za več informacij.

- Idealno bi bilo, vpeti zbirko senzorja tako, da je med 5 '(1,5 m) in 7 "(2,1 m) nad tlemi na sredi blagem ali ravna, redno pokošena travnata ali naravno urejenih območje, ki odteka tudi ko dežuje . Prav tako lahko pritrdite zbirko sondo na strehi, med 5 '(1,5 m) in 7 "(2,1 m) nad površino strehe. Za območja s povprečno največjih letnih snežnih globinah več kot 3 "(0,9 m), namestite zbirko senzorja vsaj 2" (0,6 m), nad to globino.
- Nikoli ne namestite zbirko senzor, kjer bo neposredno poškrbopili s sistemom brizgalk.
- Izogibajte naprave v bližini vodnih teles, kot so bazeni ali ribnikih.
- Ne poiščite zbirko senzor pod krošnjami dreves ali v bližini straneh stavb, ki ustvarjajo "dež sence." Za gozdnatih področjih, mestu tipalo lastno na jasi ali travniku.
- Stran senzor apartma v mestu z dobro izpostavljenostjo soncu ves dan.
- *Za kmetijske namene:*
 - Nameštitev nabor senzorja tako, da je med 5 '(1,5 m) in 7 "(2,1 m) nad tlemi in v sredini kmetije med podobnimi vrstami pridelkov (na primer dva sadovnjakih, dveh vinogradih ali dveh vrstic pridelkov) , če je možno.
 - Izogibajte se območij, ki so izpostavljeni obsežnih ali pogoste aplikacije kmetijskih kemikalij (ki lahko poslabša senzorje).
 - Izogibajte nameštitev preko golih tleh. Senzor suite deluje najbolje, ko je nameščena nad dobro namaka, redno kosijo travo
 - Če ni mogoče izpolniti zadnje tri smernice, namestite zbirko senzorja na robu primarnega pridelka obresti.

Umeščanju smernice, ki lahko vplivajo na anemometer

- Za optimalno podatkov vetra, vpeti zbirko senzorja tako, da so vetrne pokale vsaj 7 "(2,1 m) nad ovir, kot so drevesa ali stavbe, ki lahko ovirajo tok vetra.
- Za optimalno podatkov veter, lahko namestite zbirko senzorja na streho, pri čemer smo upoštevali lažjega dostopa do zbirke senzorja za vzdrževanje in varnostnih razlogov. Idealno bi bilo, da nosilec tako, da so vetrne pokale vsaj 7 "(2,1 m) nad streho vrhu.
- Standard za meteoroloških in letalskem aplikacij je postaviti anemometer 33 "(10 m) nad tlemi. Poiskati strokovno pomoč za to tako napravo.
- **Standard za kmetijski aplikacije je mesto skodelice vetrne 6 '(2 m) nad tlemi. To je pomembno za evapotranspiracijo (ET) izračunov.**

Opomba: Za montažo na streho, in enostavnost namestitve, priporočamo uporabo opcijskega stativ (# 7716). Za druge obrate, uporabljajo za montažo Pole Kit (# 7717).

Opomba: Za podrobnejše umeščanju predlogov, glej Application Note # 30 na spletni strani Davis podporo (<http://www.davisinstruments.com/support/weather>).

Montaža senzorja Suite

Ilastno Senzor Vantage Vue se lahko montira samo na vrhu droga ali palice.

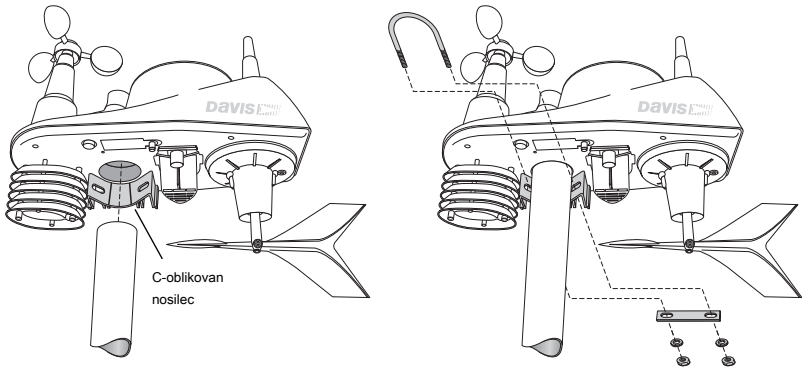
Opomba: Montažni palica ni vključena s senzorjem suite Vantage Vue in ga je treba kupiti posebej, bodisi iz Davis Instruments ali iz lokalnega strojne prodajalca.

Priporočena dodatna oprema za Pole Namestitvev

- Uporabljajte za montažo Tripod (# 7716) za najlažji montažo.
- Uporabljajte za montažo Pole Kit (# 7717) za dvig višine nadgradnje zbirke senzorja za do 37,5 "(0,95 m).

Splošne smernice za namestitvev na tečajju

- S priloženim U-zapaha lahko lastno senzor nameščen na drog ali palico, ki ima zunanji premer v območju od 1 "do 1,75" (25 - 44 mm).
- Za pritrditev na manjšem pole, dobimo U-zapah, ki ustreza baznih odprtine toda ki ima več navojni odsek. Če montiranje zbirko senzorja na manjše pole z vključenim U-zapaha, bodo navojnih odsekov U-zapaha prekratek varno vpeti zbirko senzorja.



Namestitvev senzorja Suite na Poljak

1. Če pritrditev vašega senzorja suite na Davis Montaža Tripod ali pol vključena z Davis Montaža Pole Kit, sledite navodilom, s temi proizvodi Davis za pravilno namestitvev.

Če ne uporabljate eno od teh izdelkov Davis, gori na pocinkano jekleno palico, ki ima zunanji premer od 1 "do 1,75" (25 - 44 mm).

Opomba: Pomembno je, da je pritrditev pol žarka. Morda boste želeli uporabiti raven, kot je magnetno "torpedo ravni", da se zagotovi, da je paket senzor, ko je nameščen na vrhu droga, bo raven.

2. Uporaba zgornjo sliko kot vodilo, drži zbirko senzorja tako, da so vetrne pokale in sevanje ščit na levi in previdno dajanje zbirko sondo na vrhu droga.
3. Medtem ko drži montažni podstavek za lastno tipala proti drogu, dodaj oba konca U-sornika okoli pol in skozi dve luknji v obliki črke C nosilcu na osnovni plošči.
4. Vodilo za kovinsko hrbtno ploščo čez konce vijakov kjer raztezajo ven iz onstran nosilca.

5. nosilne plošče pritrdite s podložko ključavnice in matico na vsakem koncu sornika, kot je prikazano na sliki.

6. Pritrdite šestrobe matice samo s prsti tako da je zbirka senzor ravno dovolj varno

na drogu, za vas, da sprostite svojo oprijem.

7. Če ste na severni polobli, zavrtite nabor senzorjev na pol tako, da solarni panel proti jugu; Če ste na južni polobli, zavrtite suite senzorja tako, da solarni panel obrnjen proti severu. Bolj natančno so sončni kolektorji obraz proti jugu ali severu, bo bolj natančno vaše veter smer branja bo.

Opomba: Ne zanašajte se na kompas, če ni pravilno umerjen. V Severni Ameriki lahko pride do 15 ° razlike med pravim severom in surovega kompasa branje.

8. Ko je zbirka senzor pravilno usmerjen, zategovanje šestrobe matice s ključem. Ne presega 96 centimetrov funtov (10,8 Nm) navora.

Opomba: Lahko se nanašajo na raven mehurček na vrhu suite senzorja se prepričajte, da je čim bolj ravnem.

Dokončanje nameštitev

Lamelni veter je umerjen v tovarni, da so točni, ko je sončne celice obrnjena na jug. Če je vaš sončne celice ne kaže na jug, morate umeriti svojo konzolo, tako da se prikaže natančne smer vetra branja. V vsakem primeru pa lahko tudi umeriti konzolo natančno nastaviti postajo za največjo natančnost. Glejte svoje *Vantage Vue konzola Manual* umeriti vašo konzolo.

Opomba: Praznovanje mora storiti, če ste na južni polobli, ali če ste na severni polobli in ne more namestiti tipala suite s solarnimi moduli proti jugu.

Obračun podatkov, zbranih med testiranje in nameštitev

Zdaj, ko je paket senzor montiran zunaj, bi bilo treba očistiti vse podatke, ki so zbrani in shranjeni v konzoli med testiranjem in montažo. Če želite počistiti vse zbrane podatke o konzoli za:

1. Na konzoli, pritisnite **VETER** tako da se zdi izbor puščica, ki mejijo na podatke vetra na zaslon. Potrjujejo, da je hitrost vetra prikaže na kompas povečala.
2. Pritisnite **2ND**, pritisnite in držite **CLEAR** vsaj šest sekund, dokler ne boste videli "Odstranjevanje NOW" iz vremenske centru.

Vzdrževanje in odpravljanje težav

Vzdrževanje

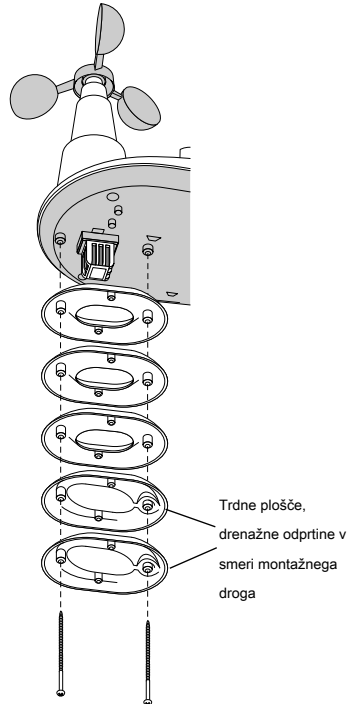
Čiščenje sevanji Shield

Zunanja površina ščita sevanja je treba očistiti, ko je pretirano umazano in kopičenje na ploščah. Uporaba vlažno krpo za čiščenje zunanjega roba vsakem obroču.

Opomba: Škropljenje dol ali z vodo pretirano čiščenje ščit sevanja lahko poškoduje občutljive senzorje ali spremeniti podatke suite senzor oddaja.

Preverite ščit sevanja za drobirski ali insektov gnezda vsaj enkrat na leto, in čista, ko je to potrebno. Kopičenje materiala navznoter ščit zmanjšuje učinkovitost in lahko povzroči netočne temperature in vlažnosti branja.

1. S križnim izvijačem odvijte dva #6 x 2 1/2 "Vijaka, ki ima pet sevanje kovinski oklep skupaj, kot je prikazano.
2. Skrb za ohranjanje reda, v kateri so sestavljeni pet plošče, ločitev plošče, kot je prikazano, in odstranite vse ostanke iz notranjosti ščita.
3. sestavite plošče v istem vrstnem redu, v katerem so bili razstaviti, in jih nato pritrdite skupaj z uporabo križni izvijač Za zategnitev #6 x 2 1/2 "Vijaki, kot je prikazano.



Čiščenje dež Collector, naplavin zaslon in Tipping Spoon modul

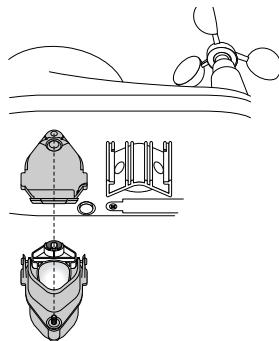
Da bi ohranili natančnost, temeljito očistite stožec za dež kolektorja in umazano zaslon, kot je potrebno, ali vsaj enkrat na leto.

Opomba: Čiščenje zbiralnika dež in odlaganje žlico lahko povzroči lažnih dež odčitke. Glejte "Clearing Podatki sodelovanje zaposlenih lected Med testiranje in namestitvev" na strani 10.

1. Uporaba mehko vlažno krpo odstrani umazanijo iz kolektorja dežjem in naplavin zaslonu.
2. Uporaba čistila cevi, da zbršete smeti ostane na zaslonu.
3. Ko so vsi deli čisti, sperite s čisto vodo.

Za čiščenje odlaganje žlico montaža, je treba najprej odstraniti iz baze senzor suite.

1. Odvijte Krilati vijak zavarovanje prekucni žlico Sestav osnove za senzor lastno. Potisnite sklop navzdol in stran od baze.
2. Uporaba vlažno krpo nežno odstrani vse odpadke od odlaganja žlico sestav, pri čemer paziti, da ne poškoduje premičnih delov ali praska žlico.
3. Ko so vsi deli čisti, sperite s čisto vodo in zamenjajte montaže. (Oglejte si "Namestitev Tipping Spoon skupščino dež Collector" na strani 4.)



Odpravljanje težav

Odpravljanje napak Senzor Suite Sprejem

Če je konzola ni prikaz podatkov iz zbirke senzorja:

1. Prepričajte se, da sta suite senzor in konzole pogon in da je konzola ni v načinu nastavitvev. (Glej *Vantage Vue konzole Manual*).
2. Prepričajte se, da je senzor suite baterija pravilno nameščena.
3. Sprehod okoli sobo s konzolo, ki stoji za nekaj trenutkov na različnih lokacijah, da vidim, če ste iz zbirke senzorja pobral signale. Poglej na zaslonu pod kompas vetra narasla za majhno grafiko radijske antene.

Opomba: Če ne vidite ikone antene, pritisnite 2. in SETUP za vstop v nastavitvev način, nato pritisnite Končano, da se vrnete na trenutno vreme zaslonu. se mora pojaviti ikona.

4. Mala "menjalnik valovi" zaslon nad ikono antene in čepa vklopi in izklopi, ko je konzola prejme prenos.

Če ne vidite prenos val grafični Antena je počasi utripa, ne glede na to, kje stojš s konzolo, morate poklicati na tehnično podporo.

5. Če je oddajnik ID LED ne sveti, ko pritisnete gumb oddajnika, je težava s senzorjem lastno oddajnika. Pokliči na tehnično podporo.
6. Če po pritisku na oddajnik tipke, oddajnik ID LED utripa vsakih 2,5 sekund (z navedbo menjalnik), vendar je vaša konzola ni pobral kjerkoli signala v sobi, bi se lahko v zvezi z eno od naslednjih razlogov:
 - Spremenili ste senzor suite oddajnik ID za suite senzorjev ali konzoli, vendar ne za oba.
 - Sprejem je moten zaradi motenj frekvence iz zunanjih virov, ali razdalja in ovire prevelike.

Opomba: Motnje mora biti močna, da prepreči konzolo od prejema signal, medtem ko v istem prostoru kot suite senzorja.

- Prišlo je do težave s Vantage Vue konzoli.

7. Če je problem s sprejem brezžičnega prenosa še vedno obstaja, se obrnite na tehnično podporo.

Opomba: Glejte «Kontaktiranje Davis Instruments» na strani 13.

Težave z uporabo dveh oddajnih postaj

En Vantage Vue konzola lahko sprejema signale iz enega senzorja suite, bodisi Vantage Vue ali razgledne Pro2 senzor suite in izbirno komplet anemometer oddajnika. Prepričajte se, da so ID oddajnik pravilno nastavljen. Oglejte si svojo *Vantage Vue konzola Manual* Za več informacij o konfiguraciji ID-oddajnik.

Najpogostejši dež Collector Problem

"Moj dež podatki se zdi prenizka."

Če se zdi, da je premalo poročanje padavine zbiralec dež, čiščenje zaslona umazanijo in odlaganje žlico modul, da jasno, nobenih razbitin.

Najpogostejši Anemometer Težave

"V skodelice veter se vrti, ampak moja konzola prikaže 0 mph."

Skodelice veter ne sme biti vrtite. Odstranite skodelice iz anemometer odvijete nastavitveni vijak. Put skodelice nazaj na gred in se prepričajte, da jih potisnite navzdol gredi, kolikor je mogoče. Ponovno zategnite nastavitveni vijak.

"Skodelice veter ne spin ali ne vrti tako hitro, kot bi morale."

Anemometer se lahko nahaja, kjer je veter blokira nekaj, ali lahko pride do trenja poseganje vrtenja skodelice. Odstranite skodelice veter s sprostitev nastavitveni vijak, in jasno, vse žuželke ali naplavin, ki lahko motijo vrtenja pokal. Obrnite gred skodelice vrti naprej. Če se počuti kašaste ali trd, kontaktne Davis tehnično podpora.

Opomba: Ne namažite gredi ali ležaj na kakršen koli način.

"Branje niso tisto, kar sem pričakoval, da bi bili."

Če primerjamo podatke iz senzorja suite z meritvami iz TV, radio, časopisi, ali soseda ni veljavna metoda preverjanja svoje odčitke. Odčitke na kratkih razdaljah precej razlikujejo. Kako se mesto lahko suite senzor in anemometer tudi velika razlika. Če imate vprašanja, se obrnite na Davis Tehnična podpora.

Kontaktiranje Davis Instruments

Če imate vprašanja glede zbirke senzorjev ali Vantage Vue sistema ali težave srečujejo nameščanje in uporabo vremenske postaje, se obrnite na Davis tehnično podpora.

Opomba: Prosimo, da se ne vrne predmete v tovarni za popravilo brez predhodnega dovoljenja.

Na zalogi

www.davisinstruments.com

Glejte razdelek za kopije uporabniških priročnikov, specifikacije izdelkov, uporaba opombe, posodobitve programske opreme in več Vremenska napoved za podpora.

E-naslov

support@davisinstruments.com

Telefon

(510) 732-7814

Ponedeljek - petek, 7:00-17:30 po pacifiškem času.

Dodatek A: Tehnični podatki

Oglejte si celotne specifikacije za vaš Vantage Vue postaje na naši spletni strani:

www.davisnet.com

Vgrajen senzor Suite (ISS) Tehnični podatki

Temperatura delovanja -40 ° do + 150 ° F (-40 ° do + 65 ° C) Nedelovanje (shranjevanje)
Temperatura -40 ° do + 158 ° C (-40 ° do + 70 ° C) Trenutni risanje (samo ISS SIM) 0.20 mA
(povprečna), 30 mA (pik) na 3.3

VDC

Solar Power Panel (ISS SIM) 0,5 W baterije (ISS SIM) CR-123
3-Volt litij celic življenska doba baterije (3-Volt litij celic) 8 mesecev brez sončne svetlobe - večja kot

2 let, odvisno od sončne polnjenje

Senzor za hitrost Veter skodelice z magnetno odkrivanje vetra smer Sensor
..... vetra vetrnico z magnetnim dajalnikom dež Collector Vrsta
prekucna žlica, 0,01 "na konici (0,2 mm

z metrično dežja vložek, del No.

7345.319), 18.0 v 2 (116 cm 2) območje zbiranje

Temperature Sensor Type PN Junction Silicon Diode Relativna vlažnost senzor Tip
..... Film kondenzator element Material ohišja UV odporne
ABS in ASA plastika

Update Interval Sensor		
BAR	zračni tlak	1 min.
VLAŽA	znotraj Vlažnost	1 min.
	zunaj Vlažnost	50 sek.
	Dew Point	10 sek.
RAIN	padavine Znesek	20 sek.
	Rain Storm Znesek	20 sek.
	Rain Rate	20 sek.
TEMPERATURE	znotraj temperature	1 min.
	prikaz zunanje temperature	10 sek.
	Index Heat	10 sek.
	Wind Chill	10 sek.
VETER	Hitrost vetra	2,5 sek.
	Wind Direction	2,5 sek.
	Smer visoke hitrosti	2,5 sek.