

## Het instellen van de Vantage Vue (bij aflevering van Vantage Vue) v2-jan2014

Hier volgen beknopte instructies voor de setup en het gebruik van het Vantage Vue Weerstation.

Deze instructies vallen onder copyright van EKOPOWER en dienen **alleen voor eigen gebruik door de eigenaar van het door EKOPOWER geleverd weerstation Vantage Vue** en mogen niet worden gepubliceerd of op wat voor manier dan ook aan derden worden doorgegeven. Voor uitgebreide instructies zie de meegeleverde engelstalige handleidingen voor ISS (6357) en Console (6351). Voor de mechanische installatie-instructies van de ISS, zie de tekeningen en tekst op blz 3,4,7,8,9 van de handleiding voor de ISS (6357). Voordat het weerstation gebruikt kan worden, moeten er eerst een aantal instellingen (zoals datum, tijd, lokatie, eenheden) worden ingevoerd in de Console! Opmerkingen:

- Bent u in het bezit van de Vantage Weather Link dan kunt u de setup ook m.b.v. de software instellen!
- Voor de (draadloze) professionele windsensoren is een speciale uitvoering vereist

### **A1. Het instellen van het weerstation Vantage Vue gaat als volgt:**

Nadat de voeding is aangesloten licht het scherm op en zijn een aantal piepjes te horen. De tekst "ENTER TIME" is zichtbaar. Het weerstation is nu klaar om ingesteld te worden.

Als het weerstation al aanstaat en u wilt de instellingen veranderen, druk dan eerst op **2nd (2e)** en vervolgens op **DONE (KLAAR)**. Het instellen van het weerstation bestaat uit 19 stappen. Als een stap is afgerond kunt u met de toets **DONE (KLAAR)** naar de volgende. U kunt terug met de toets **BAR (DRUK)**. Wilt u het instellen afbreken houd dan de toets **DONE (KLAAR)** gedurende drie seconden ingedrukt.

- **Stap 1 tijd en datum**  
Allereerst kan de tijd worden ingesteld. Druk op + of – om de tijd te veranderen. Met de < of > kan minuten, uren, dag, maand of jaar worden geselecteerd. Druk op **2nd (2e)** en daarna op **UNITS (EENHEID)** om te wisselen tussen 12 – 24 uren tijdsaanduiding. Vervolgens de datum. Druk op + of – om de datum te veranderen. Met de < of > kan dagen, maanden en jaartal worden geselecteerd. Druk op **2nd (2e)** en daarna op **UNITS (EENHEID)** om te wisselen tussen MM-DD of DD.MM datum aanduiding. (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 2 tijd zone**  
Selecteer m.b.v. de + en – toetsen de tijdzone. Voor Nederland en België is dit "BERLIN, ROME 1.00" (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 3 zomertijd**  
Selecteer m.b.v. de + en – toetsen "DAYLIGHT SAVING AUTO" (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 4 zomertijd Aan/Uit**  
Heeft u bij **stap 3** AUTO ingeschakeld dan wordt hier de zomertijd automatisch aangeschakeld (=ON) (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 5 aantal aangesloten sensor stations(ISS)**  
Deze stap laat u het aantal aangesloten sensor stations zien, er is geen invoer nodig (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 6 veranderen van sensor station(ISS) nummer**  
Normaal geen invoer nodig (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap), tenzij u een extra draadloze zender of andere ISS gebruikt. Dan moet het type zender en het ID nummer worden ingesteld, zie hoofdstuk C.
- **Stap 7 gegevens doorsturen**  
De Vantage Vue kan de ontvangen gegevens doorsturen naar bijvoorbeeld een andere Vantage Pro II of Vantage Vue console. Druk op + of – om deze functie aan/uit te zetten (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 8 breedtegraad** tip: zie website <http://www.multimap.com/>  
Voor het bepalen van de zonsopgang en zonsondergang is de locatie op aarde nodig. Voer met behulp van de + en – toetsen en de < en > toetsen de breedtegraad in. Druk op **2nd (2e)** en daarna op **UNITS (EENHEID)** om van halfrond te wisselen. In Nederland en België is dit NORTH. (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 9 lengte graad**  
Zelfde als **stap 8**. Voor Nederland en België vult u EAST in. (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)
- **Stap 10 hoogte**  
Voer m.b.v. de + en – toetsen en de < en > toetsen de hoogte in. Druk op **2nd (2e)** en daarna op **UNITS (EENHEID)** om van eenheid te wisselen (FEET of METERS) (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)  
Indien uw locatie beneden zeeniveau is, toets dan eerst de hoogte als een positief getal in. Selecteer vervolgens de "0" die links staat naast het meest linkse cijfer dat niet gelijk aan nul is (bv de tweede nul van links in 0026 of de eerste nul van links in 0207) en houd vervolgens de + of – toets ingedrukt totdat de – verschijnt.
- **Stap 11 barometer setting**  
Deze staat standaard op NOAA (druk op **DONE (KLAAR)** voor volgende stap)



- **Stap 12 windcup type (optioneel)**  
Dit scherm is normaal niet actief. Maar zodra de console ingesteld is om te communiceren met een draadloze ISS van de Vantage Pro2 en/of een extra draadloze windzender, dan wordt deze optie WEL actief. Zie verder hoofdstuk C "Het installeren van een Vantage Pro 2 ISS en/of extra draadloze zender voor de windmeter"
- **Stap 13 regenmeter**  
Standaard wordt bij de Vantage Vue een 0,2 mm regenmeter geleverd. Druk op **DONE (KLAAR)** voor de volgende stap.
- **Stap 14 regenseizoen**  
Vul m.b.v. de + en – toetsen de maand in waarmee uw jaarlijkse regen gegevens moeten starten.  
Druk op **DONE (KLAAR)** voor de volgende stap.
- **Stap 15 en 16 koude en warmte graad dagen basis**  
Een basis van 15°C is geschikt voor de meeste toepassingen  
Druk op **2nd (2e)** en daarna op **SET (SET)**. De waarde 15°C verschijnt. Voer eventueel m.b.v. de + en – toetsen en de < en > toetsen de gewenste waarde in (Druk op **2nd (2e)** en daarna op **UNITS (EENHEID)** om van eenheid (Celsius of Fahrenheit) te wisselen)  
Druk op **DONE (KLAAR)** en herhaal bovenstaande voor de warmte graad dagen basis.  
(Om de graad dagen functie uit te zetten, druk op **2nd (2e)** en daarna op **CLEAR (RESET)**)  
Druk op **DONE (KLAAR)** om naar de volgende stap te gaan.
- **Stap 17 en 18 commentaar en toets beep**  
Druk op + en – om het commentaar op OFF (uit) of ON (aan) te zetten  
Druk op **DONE (KLAAR)**.  
Druk op + en – om de toets beep op OFF (uit) of ON (aan) te zetten  
Met de < en > toetsen kunt u het volume van de toets beep aanpassen.  
Druk op **DONE (KLAAR)** om naar de volgende stap te gaan.
- **Stap 19 baud rate (optioneel)**  
Het baud rate scherm wordt alleen weergegeven indien een Weatherlink data logger geïnstalleerd is op de console.  
Standaard staat de baud rate op 19200 (in de meeste gevallen is dit voldoende)  
Druk op + en – om de baud rate te veranderen (1200, 2400, 4800, 9600, 14400 of 19200)  
Druk op **DONE (KLAAR)** om de baud rate instelling op te slaan.  
(Let op: de baud rate instelling op de console moet hetzelfde zijn als de baud rate instelling in de software op uw pc; instellen baud rate op uw pc: zie weatherlink help)

Druk de **DONE (KLAAR)** toets gedurende 3 seconden in om het instellen van het weerstation te beëindigen.

**A2. Eenheden instellen:** Activeer de meetwaarde waarvan u de eenheid wilt wijzigen (bv. **TEMP (TEMP)** voor temperatuur, **WIND (WIND)** voor windsnelheid). Druk op de **2nd (2e)** toets en daarna op de **UNITS (EENHEID)** toets. Herhaal dit tot de gewenste eenheid verschijnt

**Uw weerstation is nu correct ingesteld en is klaar voor gebruik.**

**Heeft u een Vantage Pro 2 ISS of een extra zender voor de windmeter, volg dan de instructies in hoofdstuk C "Het installeren van een Vantage Pro 2 ISS en/of extra draadloze zender voor de windmeter"**

## **B. Beknopte handleiding Vantage Vue**

Naast de setup functie, die al is doorlopen, heeft de Vantage Vue vier verschillende modi met allen een eigen functies.

1. Huidige weersituatie  
Het belangrijkste scherm dat de waarden van maximaal 9 meteorologische parameters weergeeft.
2. Maximale/Minimale waarden  
Voor het weergeven van de maximale en minimale waarden van de huidige dag, maand en jaar.
3. Alarmen  
Hier kunnen 22 alarmen worden ingesteld.
4. Grafieken  
Meer dan 50 verschillende typen grafieken kunnen worden weergegeven

### **B1. Huidige weersituatie**

Dit is het belangrijkste, meest gebruikte scherm. Druk op de toets van de meteorologische parameter (bv. **HUM (VOCHT)** =relatieve vochtigheid, **TEMP (TEMP)** =temperatuur, etc) om deze te selecteren, te bekijken en om de grafiek te activeren. (Indien een meteorologische parameter gedrukt staat boven of beneden een toets, druk dan eerst op **2nd (2e)** en vervolgens op de toets beneden of



boven deze meteorologische parameter) U kunt ook de toetsen <, >, + en - gebruiken om een parameter te selecteren. Het pijltje ➤ op het scherm geeft aan welke meteorologische parameter is geselecteerd. Wanneer u op de **WxCEN (METEO)** toets drukt, wordt extra informatie betreffende de geselecteerde meteorologische parameter weergegeven in het **WEATHER CENTER (METEO DATA)**. Druk herhaaldelijk op de **WxCEN (METEO)** toets om alle informatie betreffende de geselecteerde meteorologische parameter weer te geven. Zo kunt u bij wind b.v. de windkracht met de schaal van Beaufort aflezen.

### **B2. Maximale/Minimale waarden**

Druk op **HI/LOW (MIN/MAX)** om dit scherm weer te geven. De Vantage Vue kan de maximale en minimale waarden van de huidige dag, maand en jaar opslaan. Met behulp van de + en – toetsen kan gekozen worden tussen de min/max waarde van de dag, maand of jaar. Met de toetsen < en > kunnen tot 25 dagen, maanden, jaren terug de min/max waarden worden bekeken. Druk op de toets van de meteorologische parameter om deze te selecteren bv. **HUM (VOCHT)** =relatieve vochtigheid, **TEMP (TEMP)** =temperatuur, etc. M.b.v. **DONE (KLAAR)** verlaat u dit scherm en komt u in het *huidige weersituatie* scherm.

### **B3. Alarmen**

Druk op **2nd** en daarna op **ALARM** om dit scherm weer te geven.

Op de Vantage Vue kunnen 22 alarmen worden ingesteld! Als een waarde boven/beneden een op te geven grens komt of in het geval van de luchtdruk als er sterke veranderingen zijn, wordt een pieptoon hoorbaar. Er kan ook een tijdsalarm ingesteld worden.

#### Instellen van een alarm:

M.b.v de **HI/LOW (MIN/MAX)** toets bepaalt u of het alarm afgaat als de waarde boven(HI) of onder(LOW) een op te geven waarde komt.

Kies de meteorologische parameter m.b.v. de desbetreffende toets. Druk op **2nd (2e)** en daarna op **SET (SET)** om de grenswaarde in te stellen. Voer met behulp van de + en – toetsen en de < en > toetsen de waarde in. Druk vervolgens op **DONE (KLAAR)** en het alarm is ingesteld.

#### Wissen van een alarm:

Kies de meteorologische parameter m.b.v. de desbetreffende toets. Druk op **2nd (2e)** en houd daarna de **CLEAR (RESET)** toets ingedrukt tot er liggende streepjes verschijnen.

Als u de pieptootjes wilt stoppen druk dan op **DONE (KLAAR)**.

M.b.v. **DONE (KLAAR)** verlaat u dit scherm en komt in het *huidige weersituatie* scherm.

### **B4. Grafieken**

Druk op **GRAPH (GRAFI)** om dit scherm weer te geven. De grafiek, de datum en tijd en de waarde van de geselecteerde parameter verschijnen op het scherm. Het meest rechtse puntje in de grafiek knippert, dit is de huidige waarde. M.b.v. de toetsen < en > kunt u een ander meetpunt selecteren. Van het geselecteerde meetpunt wordt de tijd/datum en waarde weergegeven. In het **WEATHER CENTER (METEO DATA)** wordt de tijd-as en de minimum en maximum waarde van de grafiek weergegeven. M.b.v. de + en – toetsen kan de tijd-as van de grafiek veranderd worden. M.b.v. de **HI/LOW (MIN/MAX)** toets kunt u (indien beschikbaar, dit hangt van de geselecteerde tijd-as en parameter af) een grafiek oproepen die de maximale waardes van de parameter weergeeft of de minimale waardes van de parameter weergeeft (door herhaaldelijk op de **HI/LOW (MIN/MAX)** toets te drukken kunt u wisselen tussen beide)

M.b.v. **DONE (KLAAR)** verlaat u dit scherm en komt u in het *huidige weersituatie* scherm.

## **C. Het installeren van een Vantage Pro 2 ISS en/of extra draadloze zender voor de windmeter**

Met de console van de Vantage Vue is het mogelijk om signalen te ontvangen van de volgende zenders:

- Draadloze ISS van Vantage VUE (deze wordt standaard meegeleverd bij de Vantage Vue)
- Draadloze ISS van Vantage VUE en een extra draadloze windzender 6332OV
- Draadloze windzender (anemometer transmitter 6332OV) , dit kan ook zonder ISS van Vantage Vue: dan alleen windmeting!
- Draadloze ISS van Vantage Pro 2 (standaard of met meting van zonnestraling en of uv index en dosis)
- Draadloze ISS van Vantage Pro 2 en een draadloze windzender 6332OV

De windzender 6332OV moet aangesloten worden aan een windmeter. Hierbij zijn de volgende opties:

- standaard anemometer type 7911 of 6410 (zie webshop [www.vantage-vue.com](http://www.vantage-vue.com))
- professionele windmeter voor de Vantage Vue (vergeet niet het cal nummer in te voeren, zie hoofdstuk C.2 en zie ook de aparte instructies die worden meegeleverd).

Elke zender (VUE ISS, Vantage Pro 2 ISS, anemometer transmitter) moet een **uniek** identificatie nummer (transmitter ID) krijgen en vervolgens ingesteld worden op de Vantage Vue console.

OPTIE: Voor het overbruggen van grote afstanden kan een repeater (oa type 762OV) worden gebruikt!

Copyright: Ekopower Eindhoven. Alleen bestemd voor de gebruiker van het Vantage Vue Weerstation

Versie 1- sept. 2009

### C.1 Instellen van een uniek identificatie nummer (transmitter ID) voor elke zender

Uw standaard sensor-eenheid (Vantage Vue ISS) heeft standaard nummer 1.

Er zijn 8 identificatie nummers beschikbaar voor de extra draadloze zender: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8.

Dus indien u een Vantage VUE ISS en een windzender heeft dan zal de windzender identificatie nummer 2 of hoger krijgen.

Om dit in te kunnen stellen moet u de schakelaartjes op de windzender in een bepaalde stand zetten volgens deze tabel:

Identificatie nummer	Schakelaar 1	Schakelaar 2	Schakelaar 3	Schakelaar 4
1 (standaard voor ISS )	Off	Off	Off	Off
2 eerste keuze bij gebruik extra draadloze wind zender 6332OV	Off	Off	On	Off
3	Off	On	Off	Off
4	Off	On	On	Off
5	On	Off	Off	Off
6	On	Off	On	Off
7	On	On	Off	Off
8	On	On	On	Off

Met behulp van bovenstaande tabel kunt u indien u een Vantage Pro 2 ISS heeft ook het identificatienummer van de Vantage Pro 2 ISS veranderen. Let op: er kan slechts een draadloze ISS gebruikt worden! Dus niet een ISS van Vantage Vue en Vantage Pro2 samen!

Schakelaar 4 is tbv tests, die normaal op Off moet staan! Bij On knippert een LEDje op de print als het systeem OK is.

Voor gevallen waarbij u in de buurt bent van andere draadloze Vantage Vue (of Pro2) weerstations dan kunt u een ander nummer kiezen!

Hieronder volgt de procedure om het identificatie nummer van de Vantage Vue ISS te veranderen:

1. Druk op de identificatie nummer knop (transmitter ID pushbutton) van de Vantage Vue ISS en houdt deze ingedrukt totdat de LED snel begint te knippen.
2. Laat de knop los, de LED gaat uit
3. Nu kunt u een nieuw identificatie nummer instellen door een aantal maal (1 - 8) op de identificatie nummer knop te drukken. Het aantal maal dat u drukt, wordt het nieuwe identificatienummer van de Vantage Vue ISS (bv. Drukt u 3 maal, dan is het identificatie nummer 3) Nadat de knop vier seconden niet ingedrukt is, zal de LED het nieuwe identificatie nummer weergeven door hetzelfde aantal maal te knippen als het ingestelde identificatie nummer. (Na het knippen van het identificatie nummer zal de LED om de 2.5 seconden oplichten. Dit geeft aan dat er een pakket verstuurd wordt.)

### C.2 Instellen van de zenders op de console

Op de console moet nu elke zender ingesteld worden, dit gaat als volgt:

1. Druk op **2nd (2e)** en vervolgens op **DONE (KLAAR)**. U komt nu in de setup mode (zie ook hoofdstuk A1) De tekst "**ENTER TIME**" is zichtbaar. Druk 5x op de **DONE (KLAAR)** toets totdat u de volgende tekst op de console ziet: "**RECEIVING FROM**" (stap 5, hoofdstuk A1). Na verloop van tijd (dit kan enige minuten duren) zal de console weergeven welke identificatie nummers (transmitter ID's) ontvangen worden. (Wordt een van de identificatie nummers van de zenders niet weergegeven dan is de afstand tot de zender te groot of is de batterij van de zender leeg) Druk op **DONE (KLAAR)** om naar de volgende stap te gaan.
2. Nu kunt u de zender op de console activeren en instellen (stap 6, hoofdstuk A1) Met behulp van < (of >) kunt u het identificatie nummer dat u op de zender hebt ingesteld selecteren. Als het nummer in beeld verschijnt drukt u op + of – totdat ON verschijnt. Het nummer is nu geactiveerd.
3. Druk op de GRAPH toets tot het type zender in beeld verschijnt dat u wilt uitlezen (WIND voor windmeter zender 6332OV, VUE ISS voor de Vantage Vue ISS en VP2 ISS voor de Vantage Pro 2 ISS).

Indien u een Vantage Pro 2 ISS en/of windzender heeft geïnstalleerd dan moet in stap 12 van de setup (zie hoofdstuk A1) worden gedefinieerd welke windmeter u gebruikt:

1. Druk (vanuit de setup mode) een aantal keren op de **DONE (KLAAR)** toets totdat u de tekst "**WIND CUP**" op de console ziet.
2. Selecteer met behulp van + en – **LARGE** voor de standaard 7911 en 6410 anemometer. Heeft u de **professionele windsensors**, selecteer dan other, druk vervolgens op **2nd (2e)** en druk vervolgens op **SET (SET)**. Er staat nu "**WIND CAL NUMBER**". Stel nu met behulp van de <, >, + en – toetsen het calibratie nummer in op 388.
3. Druk op **DONE (KLAAR)**. Nu is de windmeter goed ingesteld.

Alle instellingen zijn nu uitgevoerd. U kunt de setup verlaten door de **DONE** toets enkele seconden ingedrukt te houden.



Uw weerstation is nu correct ingesteld en is klaar voor gebruik.

EKOPOWER is exclusief importeur voor Vantage Vue met eigen service werkplaats en reserve onderdelen op voorraad.

Fabrieks-garantie is 1 jaar, EKOPOWER levert daarbij nog een jaar extra, mits u een aankoopbewijs/faktuur heeft van Ekopower.

Bij vragen kunt u altijd bij ons terecht, liefst via email: [info@ekopower.nl](mailto:info@ekopower.nl) of zie [www.ekopower.nl](http://www.ekopower.nl)

Het EKOPOWER-team wenst u veel plezier met uw weerstation!

#### **D. Nederlands toetsenbord**

Ekopower kan exclusief (op aanvraag) een nederlandstalig toetsenbord leveren.

En op aanvraag (**voor** dat de levering plaatsvindt!) ook nederlandstalige meldteksten voor 10 euro extra.

Nadat de levering heeft plaatsgevonden zijn de kosten hiervan 30 euro incl btw.