



# **Vantage VUE™** Konsole

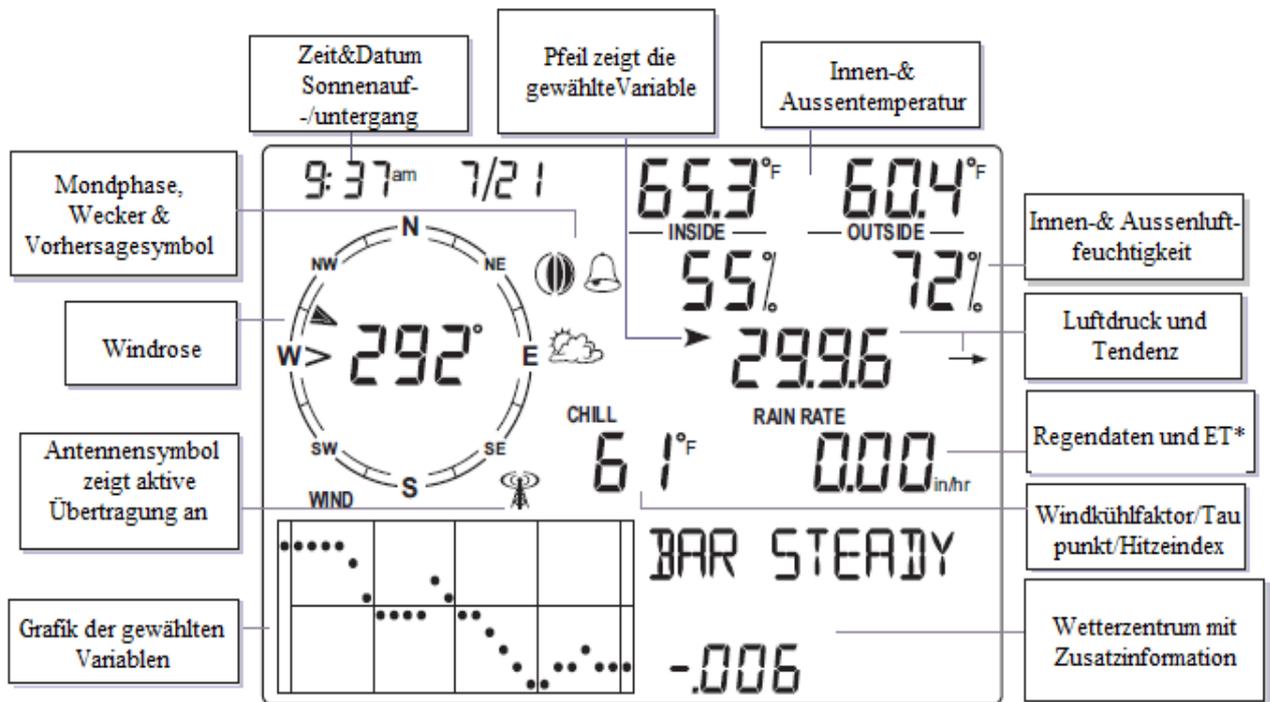
## **Kurzanleitung zur Einrichtung**

(für genauere Anleitungen wenden Sie sich bitte an Ihr Vantage Vue Konsolen-Handbuch)

3465 Diablo Ave., Hayward, CA 94545 USA  
510.732.9229 • [www.davisnet.com](http://www.davisnet.com)

**DAVIS**  
Davis Instruments

## „Aktuelles Wetter“ Modus



\* ET (Evapotranspiration), optional, nur bei Benutzung von Vantage Pro2 Plus oder Vantage ProISS mit Solarstrahlungssensor

## Symbole

### Symbole zur Wettervorhersage



Meist sonnig

leicht bewölkt

sehr bewölkt

Regen

Schnee

Siehe *Vantage Vue Konsolen Handbuch* für eine Liste aller Wettersymbole

### Symbole zu den Mondphasen



Neumond

erstes Viertel

Halbmond,  
zunehmend

zweites Viertel

Vollmond



Drittes Viertel

Halbmond,  
abnehmend

letztes Viertel

Neumond

Die Mondphasensymbole sind auf die Nordhalbkugel abgestimmt. Auf der Südhalbkugel ist die Reihenfolge umgekehrt.

## Symbole



**Glocke** - erscheint wenn ein Wecker gestellt wurde. Blinkt wenn der Alarm läutet.

**GRAPH**

**Grafik** – zeigt an dass derzeit der Diagramm-Modus eingestellt ist.



**2ND** – bedeutet, dass 2ND gedrückt wurde und alle anderen Tastenfunktionen (wie über oder unter der Taste abgedruckt) benutzt werden können.



**Antenne** – zeigt den derzeitigen Empfangszustand der Konsole an. Eine Antenne mit „Funkwellen“ bedeutet Signal von der Station. Eine Antenne ohne „Funkwellen“ bedeutet Neusynchronisation. Ist die Antenne nicht sichtbar heisst das Signalverlust.



**Pfeil** – zeigt die gerade gewählte Variable an oder die Variable die derzeit grafisch dargestellt wird wenn die Anzeige im Diagramm-Modus ist.



**Schirm** - erscheint wenn es regnet.

## Setup Modus

### Setup Modus einstellen:

1. **2ND** kurz drücken und danach **SETUP** drücken
2. **DONE** oder **BAR** drücken um auf dem SETUP Schirm vor- oder zurückzugehen
  - **Time and Date** (Zeit und Datum) – drücken Sie < und > um zwischen den beiden Anzeigen zu wechseln. Drücken Sie + und – um die Ziffern der blinkenden Anzeige zu ändern. Drücken Sie **2ND** und **UNITS** um die Uhr von 12- Stunden- zu 24- Stundenanzeige umzustellen.
  - **Timezone (Zeitzone)** – laufen Sie mit Hilfe von + und – durch die Zeitzonen. Drücken Sie **2ND** und dann + und – um die UTC Zeitabweichung einzustellen.
  - **DAYLIGHT SAVING SETTINGS** (Sommerzeiteinstellung) Drücken Sie + und – um **MANUAL** (von Hand) oder **AUTO** (automatisch) zu wählen.
  - **DAYLIGHT SAVING STATUS** (Sommerzeitstatus) Sommerzeiteinstellung = **AUTO** zeigt den aktuellen Stand an. Bei Sommerzeiteinstellung = **MAN**, drücken Sie + oder- um den Sommerzeitstatus ein- oder auszuschalten
  - **RECEIVING FROM** (Empfang von) – zeigt die Transmitter IDs an, von denen die Konsole derzeit empfängt. (Es kann mehrere Minuten dauern, bis alle IDs angezeigt werden)

## Setup Modus

- **ACTIVE TRANSMITTERS** (aktive Transmitter) – Drücken Sie < oder > zur ID Wahl, + oder - um den Empfang von der gewählten Station ON (EIN) oder OFF (AUS) zuschalten, **GRAPH** ändert den Stationstyp, ISS, VP2, WIND
- **RETRANSMIT** (weetersenden) - Drücken Sie + oder – um die „Retransmit-Funktion“ ein – oder auszuschalten.
- **LATITUDE & LONGITUDE** (Längen- und Breitengrade) – drücken Sie < und > um zwischen den beiden Anzeigen zu wechseln. Drücken Sie + und – um die Ziffern der blinkenden Anzeige zu ändern. Drücken Sie **2ND** und **UNITS** um zwischen NORTH (NORD) und SOUTH (SÜD) (Längengrade) oder EAST (OST) und WEST (Breitengrade) zu wechseln.
- **ELEVATION** (Meereshöhe) – drücken Sie < und > um zwischen den Segmenten zu wechseln. Drücken Sie + und – um die Ziffern der blinkenden Anzeige zu ändern. Drücken Sie **2ND** und **UNITS** um zwischen FUSS und METERN zu wechseln.
- **BAROMETRIC REDUCTION** (Barometrische Reduktion zum Höhenangleich) – Drücken Sie + oder – um die Luftdruckeinstellung zu ändern: NOAA (Standard) ALT SETTING (Höhenmesser) oder NONE (keine)

- **Windschalengröße** (nur ändern, wenn Sie ein Vantage Pro“ ISS oder ein Windtransmitterset benutzen) – Drücken Sie + oder – um die Optionen SMALL (klein), LARGE (gross) oder OTHER (andere) für die Windschalen zu wählen.
- **RAINCOLLECTOR** (Regenmesser) wird im Werk zum Kalibrieren benutzt
- **RAIN SEASON BEGINS** (Anfang der Regenzeit) – ändern Sie den Monat über + und - .
- **COOLING/HEATING DEGREE DAY BASE** (tägliches Abkühlung/Erwärmungsgrad) - drücken Sie < und > um zwischen den beiden Anzeigen zu wechseln. Drücken Sie + und – um die Ziffern der blinkenden Anzeige zu ändern. Drücken Sie **2ND** und **UNITS** zum Löschen. (Standard ist gestrichelt)
- **COMMENTARY** (Zusatzinfo) - Drücken Sie + oder – um die Funktion ein – oder auszuschalten.
- **KEY BEEP** (Tastenton) - - Drücken Sie + oder – um die Funktion ein – oder auszuschalten. < und > ändern Lautstärke/Ton
- **BAUD RATE** (optional, Anzeige mit WeatherLink Datenlogger) – Drücken Sie + oder – um die möglichen Baudratenwerte einzustellen (der Standardwert von 192000 ist passend für die meisten Verwendungen.)

**Setup Modus verlassen:**

Drücken und halten Sie **DONE**.



## Licht

### **Drücken Sie LIGHT zum Wechsel von**

- Hintergrundbeleuchtung ein
- Hintergrundbeleuchtung aus

### **Wenn die Konsole über Netzstrom läuft:**

- Die Hintergrundbeleuchtung bleibt eingeschaltet bis Sie sie ausstellen

### **Wenn die Konsole über Batterie läuft:**

- Die Hintergrundbeleuchtung bleibt eingeschaltet solange Sie die Tasten benutzen. Wenn Sie eine Taste drücken während das Licht an ist, leuchtet es 60 Sekunden weiter, ansonsten bleibt es 15 Sekunden eingeschaltet.
- Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nicht ein, wenn die Batterie fast leer ist.



## Temperature

**Drücken Sie TEMP zum Wechsel von**

- Aussentemperatur
- Innentemperatur

**Drücken Sie 2ND und UNITS zum Wechsel zwischen den Maßeinheiten**

Sie haben vier verschiedene Gradeinheiten: 0°F, 0,0°F, 0°C, 0,0°C. Alle temperaturabhängigen Ablesungen (Innen- und Aussentemperatur, Windkühlfaktor(Wind Chill), Wärmeindex und Taupunkt) werden in derselben Maßeinheit angezeigt. Wechsel einer Ablesung von °F zu °C (oder umgekehrt) ändert auch die anderen.

Nur die Aussen- und Innentemperaturen können auf Zehntelgrade abgelesen werden.



## Luftfeuchtigkeit

**Drücken Sie HUM zum Wechsel von**

- Luftfeuchtigkeit draussen (%)
- Luftfeuchtigkeit drinnen (%)



## Wind

**Drücken Sie WIND zum Wechsel von**

- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung (in Richtungsgraden)

**Drücken Sie 2ND und UNITS zum Wechsel zwischen den Maßeinheiten**

Sie haben vier verschiedene Maßeinheiten für die Windgeschwindigkeit: 0mph, 0,0 m/s 0 km/h, 0 Knoten

**Auf der Windrose:**

- ▶ derzeitige Windrichtung
- > Hauptwindrichtung – während einer Periode von 10 Minuten innerhalb der vergangenen Stunde
  - derzeitige Windrichtung stimmt mit der Hauptwindrichtung überein.



## Regen

**Drücken Sie RAIN zum Wechsel von**

- Rain Rate:                   derzeitige Niederschlagsrate
- Rain Day:                    Regenmenge seit Mitternacht
- Rain Month :                bisherige Regenmenge diesen Monats
- Rain Year:                   bisherige Regenmenge dieses Jahr

**Drücken Sie 2ND und UNITS zum Wechsel zwischen den Maßeinheiten**

Es stehen zwei Maßeinheiten für Regenwerte zur Verfügung: 0,00 in, 0,0 mm. Änderung der Maßeinheit für Regen verändert auch die ET Einheiten. Siehe ET für mehr Information.



## Barometer

**Drücken Sie BAR zur Auswahl von:**

- Luftdruck

**Drücken Sie 2ND und UNITS zum Wechsel zwischen den Maßeinheiten**

Sie haben vier verschiedene Maßeinheiten für den Luftdruck: 0,00 in, 0,0 mm, 0,0 hPa und 0,0 mb

**Barometrische Tendenzpfeile** zeigen die Veränderungen während der letzten drei Stunden an:

- ↑ Anstieg von 0,06“Hg (2,0 hPa oder mb, 1,5 mm Hg) oder mehr
- ↗ Anstieg von 0,02“Hg (0,7 hPa oder mb, 0,5 mm Hg) oder mehr
- Änderung geringer als 0,02“Hg (0,7 hPa oder mb, 0,5 mm Hg)
- ↘ Abfall von 0,02“Hg (0,7 hPa oder mb, 0,5 mm Hg) oder mehr
- ↓ Abfall von 0,06“Hg (2,0 hPa oder mb, 1,5 mm Hg) oder mehr



## **Zweite Tastenfunktion (Zweitfunktion)**

### **Drücken Sie 2ND zur Auswahl der Zweitfunktion**

Die Zweitfunktion ist oberhalb der oberen und unterhalb der unteren Tasten aufgedruckt.

Das  Symbol erscheint neben Zeit und Datum. Sobald Sie eine neue Taste drücken, verschwindet das Symbol wieder. Wenn Sie eine andere Zweitfunktion wählen wollen, müssen Sie 2ND erneut drücken.

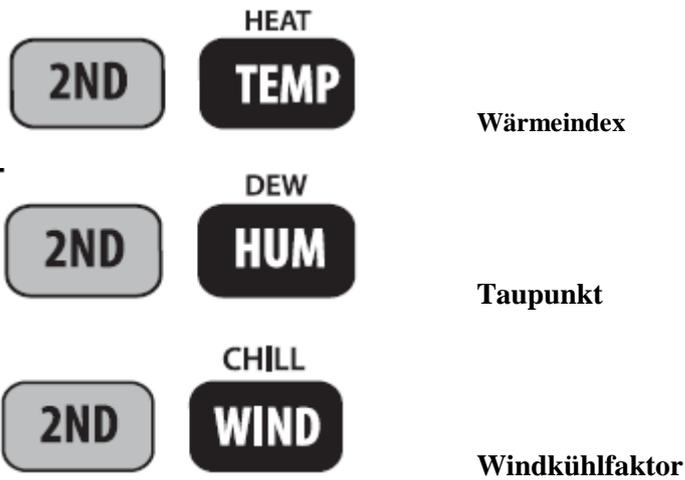
Das Symbol verschwindet auch dann vom Bildschirm wenn Sie innerhalb einiger Sekunden keine weitere Taste benutzen.

### **Wenn Sie das Kommando „ Press 2ND and Another key“ sehen:**

Drücken Sie 2nd kurz und sofort danach die andere Taste

#### **Drücken Sie 2ND und + oder- um:**

Den Kontrast auf der Konsole zu ändern: heller (+) oder dunkler (-). (Die Änderung ist graduell und Sie müssen eventuell mehrmals drücken)



**Drücken Sie 2ND und HEAT:** zeigt Wärmeindex an

**Drücken Sie 2ND und HEAT:** zeigt Taupunkt an

**Drücken Sie 2ND und HEAT:** zeigt Windkühlfaktor an

**Drücken Sie 2ND und UNITS um die Maßeinheit zu ändern:**

Es gibt zwei verschiedene Maßeinheiten: 0°F, 0°C

Alle temperaturabhängigen Ablesungen (Innen- und Aussentemperatur, Windkühlfaktor(Wind Chill), Wärmeindex und Taupunkt) werden in derselben Maßeinheit angezeigt. Wechsel einer Ablesung von °F zu °C (oder umgekehrt) ändert auch die anderen.



### **Evapotranspiration (ET) (optional)**

Evapotranspirationssmesswerte können nur eingesehen werden wenn die Vantage Vue Konsole mit einer Vantage Pro2Plus ISS oder Vantage Pro2 mit Solarstrahlungssensor in Verbindung steht. Wenn Sie 2ND und ET drücken wenn Sie eine Vantage Vue ISS abhören wird die Konsole keinen ET-Werte zeigen und ein Warnsignal ertönt.

#### **Drücken Sie RAIN zum Wechsel von:**

- ET Tag
- ET Monat
- ET Jahr

#### **Drücken Sie 2ND und UNITS um die Maßeinheit zu ändern:**

Zur ET-Messung gibt es zwei verschiedene Messeinheiten: (0,00 in, 0,0 mm)  
Änderung der Messeinheit für ET ändert auch die Regenmesseinheit.



## Wetterzentrum

### Drücken Sie WxCEN bei allen Wettervariablen um:

- zwischen den verschiedenen Bildschirmen zur Wetterinformation für die verschiedenen Variablen zu wechseln, die sich im Wetterzentrum der Konsole befinden. Jede Variable kann eine oder mehrere Anzeigefelder im Wetterzentrum verfügbar haben. Wenn Sie zuerst die Taste für die Variable und dann WxCen mehrmals je nach Bedarf drücken, können Sie die verschiedenen Anzeigefelder durchlaufen.

Siehe Vantage Vue Konsolenhandbuch zur genaueren Information über alle verfügbaren Anzeigefelder.



## Grafiken

### Grafik Modus:

1. Drücken Sie eine Variable und dann **GRAPH**. Die Grafik und die Minimum- und Maximumwerte für die gewählte Wettervariable werden angezeigt. Der Wert im Wettervariablen –Fenster entspricht dem blinkenden Punkt in der grafischen Darstellung. Sie können jede Wettervariable im Grafikmodus ansehen indem sie die entsprechende Taste oder Tastenkombination drücken.
2. Um auf dem Diagramm nach rechts oder links zu rücken, drücken Sie < oder >. Die gewählten Daten blinken und der Wert im Wettervariablen –Fenster ändert sich. Zeit und Datum ändern sich auch wenn sie vor- und zurückgehen.
3. Durch drücken von + oder – können Sie den Graph zu den Höchst- und Tiefstwerten der letzten Stunde, der letzten 25 Stunden, Tage, Monate und Jahre ändern. Drücken Sie **HI/LOW** um von den Hochs zu den Tiefs zu wechseln. Zeit und Datum ändern sich auch wenn Sie zwischen den Zeiten vor- und zurückgehen. (HINWEIS: Nicht alle Höchst- und Tiefstwerte sind für alle Wettervariablen verfügbar. Siehe *Vantage Vue Konsolenhandbuch*) Drücken Sie **DONE** um den Grafikmodus zu verlassen.



## Höchst- und Tiefstwerte

### Höchst- und Tiefstwerte einsehen:

1. Drücken Sie **HI/LOW**. Zeit und Datum des Tageshochs für die derzeit gewählte Wettervariable, sowie ein Diagramm das die Höchst- und Tiefstwerte der letzten 25 Stunden, Tage, Monate oder Jahre zeigt, werden abgebildet.
2. Wählen Sie eine Variable
3. Drücken Sie **HI/LOW** oder + oder- um zwischen den folgenden Möglichkeiten zu wechseln:

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tageshochs      | Tagestiefs       |
| Montliche Hochs | Monatliche Tiefs |
| Jahreshochs     | Jahrestiefs      |

Zeit und Datum ändern sich mit der Wahl der verschiedenen Hochs und Tiefs. ( **HINWEIS**: Nicht alle Höchst- und Tiefstwerte sind für alle Wettervariablen verfügbar. Siehe *Vantage Vue Konsolenhandbuch*).

4. Drücken Sie (<) oder (>) um die Punkte auf dem Graph zu durchlaufen. Zeit und Datum ändern sich und der entsprechenden Kurvenpunkt blinkt. Drücken Sie **DONE** um den HI/LOW-Modus zu verlassen.



**TIME**  
**Zeit/Datum**  
**Sonnenaufgang / -untergang**

**Drücken Sie TIME um zu wechseln zwischen:**

Aktueller Zeit und aktuellem Datum

Zeiten für Sonnenaufgang und –untergang



**DONE**  
**Done**

**Drücken Sie DONE um:**

Eine Einstellung des Warnsystems zu bestätigen  
Den Warnsystemschild zu verlassen  
Den HI/LOW-Schild zu verlassen  
Zur nächsten Abbildung im Setup Modus zu gelangen

den Alarm auszuschalten  
den Grafikschirm zu verlassen  
eine Kalibrierung zu bestätigen

**Drücken und halten Sie DONE um:**

- Den Setup Modus zu verlassen



## ALARM Alarmfunktionen einstellen

### Um einen Alarm einzustellen:

1. Drücken Sie **2ND** und **ALARM** um in Alarmmodus zu gelangen. Das Alarmglockensymbol erscheint auf dem Bildschirm. In jedem Feld werden Sie entweder die Alarmeinstellung sehen, oder, wenn kein Alarm eingestellt wurde, eine gestrichelte Linie.
2. Drücken Sie die Taste für eine Wettervariable oder benutzen Sie +, -, < oder > um zwischen den Variablen zu wechseln. Ausser bei der Weckeinstellung zeigt sich das Pfeilsymbol jeweils neben der gewählten Variablen.
3. Drücken Sie HI/LOW um zwischen hohen und niedrigen Alarmstufen zu wechseln. (HINWEIS: Nicht alle Alarmstufen sind für alle Wettervariablen verfügbar. Siehe *Vantage Vue Konsolenhandbuch*).
4. Drücken Sie **2ND** und dann **SET** zum Einstellen oder Ändern einer Warnfunktion. Benutzen Sie + oder - um die Ziffern in den Feldern zu ändern. < oder > bringt Sie zum nebengelegenen Feld. Drücken Sie **DONE** um die Alarmeinstellung zu bestätigen. Wiederholen Sie die Schritte 2 – 4 um einen anderen Alarm einzustellen oder drücken Sie **DONE** noch einmal um den Alarmmodus zu verlassen.



**ALARM**

## **Alarmfunktionen ausstellen oder löschen**

**Wenn eine Alarmfunktion ausgelöst wird hören Sie einen Alarmton:**

- bis die Bedingungen sich ändern (d.h. sie steigen über oder fallen unter die von Ihnen gesetzten Schwellenwerte) oder Sie den Alarm löschen, wenn die Konsole über das Stromnetz läuft.
- Zwei Minuten lang, wenn die Konsole über Batterie läuft.
- Eine Minute lang für einen Zeitalarm.

**Sichtbares Alarmsignal:**

- Das Glockensymbol blinkt.
- Eine Nachricht erscheint im Wetterzentrum.
- **Drücken Sie DONE um den Alarmton auszuschalten.**

**Um alle Alarmeinstellungen zu löschen:**

Drücken Sie **2ND**, dann **ALARM** um in Alarmmodus zu gehen. Drücken Sie **2ND** und dann halten Sie dann **ALARM** bis in allen Feldern eine gestrichelte Linie erscheint. Drücken Sie nun **DONE** um den Alarmmodus zu verlassen. (Um nur eine Alarmfunktion zu löschen siehe S. 22.)



SET

**Eingabe oder Änderung einer Alarmfunktion oder**

## **Kalibration**

**Drücken Sie 2ND und SET um:**

eine Alarmfunktion oder Kalibration einzugeben oder zu ändern. Wählen Sie den Alarmmodus oder eine Wettervariable:

1. Ändern Sie die Ziffern innerhalb eines Feldes über + und - . Benutzen Sie < oder > um zum benachbarten Feld zu gelangen.



**CLEAR Löschen**

**Um Tages-, Monats- oder Jahres Hoch/Tiefdaten zu löschen:**

1. **HI/LOW** drücken
2. Zu löschende Variable wählen.
3. Drücken Sie **2ND** und dann **CLEAR** und halten Sie **CLEAR** bis alle Zahlen aufhören zu blinken und gestrichelte Linien in den Feldern erscheinen.

**Um nur eine Alarmfunktion zu löschen:**

1. Drücken Sie **2ND** und dann **ALARM**.
2. Wählen Sie die Alarmeinrichtung die Sie löschen wollen
3. Drücken Sie **2ND** und dann **CLEAR** und halten Sie **CLEAR** bis alle Zahlen aufhören zu blinken und gestrichelte Linien in den Feldern erscheinen.
4. Drücken Sie **DONE** um zur aktuellen Wetteranzeige zu kommen.

**Alles löschen:**

1. Um alle Hoch- und Tiefstwerte und alle Alarmfunktionen zu löschen drücken Sie **WIND**, dann **2ND**, dann **CLEAR** und halten **CLEAR** 6 Sekunden lang bis **CLEARING NOW** im Wetterzentrum erscheint.



**UNITS**

## **Maßeinheiten umstellen**

**Drücken Sie 2ND und UNITS um:**

Die Maßeinheit einer gewählten Variablen zu ändern.

- Alle temperaturabhängigen Werte (Innen- und Aussentemperatur, Windkühlfaktor, Wärmeeindex und Taupunkt) werden in der gleichen Maßeinheit angegeben. Wechsel einer Ablesung von °F zu °C (oder umgekehrt) ändert auch die anderen.
- Alle Regen- und ET-werte werden in der gleichen Maßeinheit angegeben (wenn ET als Wert erhältlich ist)

**Drücken Sie 2ND und UNITS im Setup Modus um:**

- Anzeige von 12Std. zu 24Std. Uhr und Monat/Tag nach Tag/Monat umzustellen
- Breitengrade von Nord nach Süd zu ändern.
- Längengrade von West nach Ost zu ändern.
- Höhenangabe von Fuß auf Meter umzustellen.



**SETUP**

**In Setup Modus gehen**

**Drücken Sie 2<sup>ND</sup> und SETUP um:**

In den Setup Modus zu gelangen.

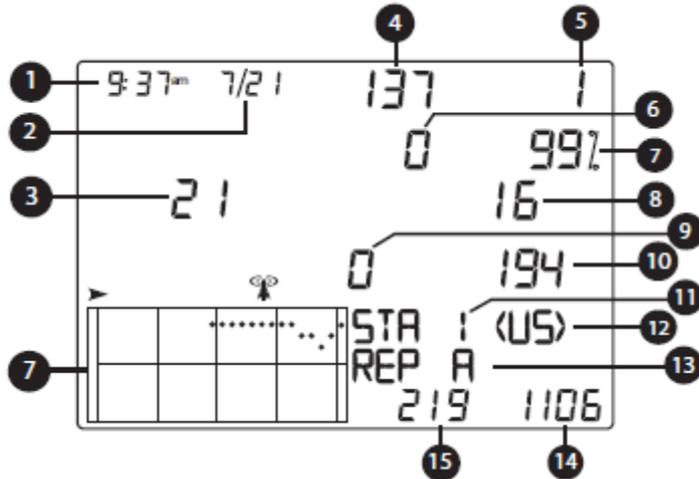


## Diagnoseanzeigen

### Zur Einstellung der Diagnoseanzeige der Konsole:

Drücken und halten Sie TEMP dann drücken Sie HUM um die Statistische Diagnoseanzeige zu zeigen.

### Statistische Diagnoseanzeige:



1. Zeit oder Zahl der geschlossenen Reedschalter\* im Windmesser
2. Datum oder Zahl der offenen Reedschalter\* im Windmesser
3. CRC-Fehler
4. Firmware-Version
5. Längste Kette fehlerhafter Datenpakete
6. Neusynchronisierung der Konsole
7. % an fehlerfreien Datenpakete
8. Gesamtzahl an fehlerhaften Datenpaketen
9. Derzeitige Kette fehlerhafter Datenpakete
10. Derzeitige Kette fehlerfreier Datenpakete
11. Stationsnummer
12. Transmittergebiet
13. Verstärker ID
14. Gesamtzahl an erhaltenen, fehlerfreien Datenpaketen
15. Längste Kette fehlerfreier Datenpakete

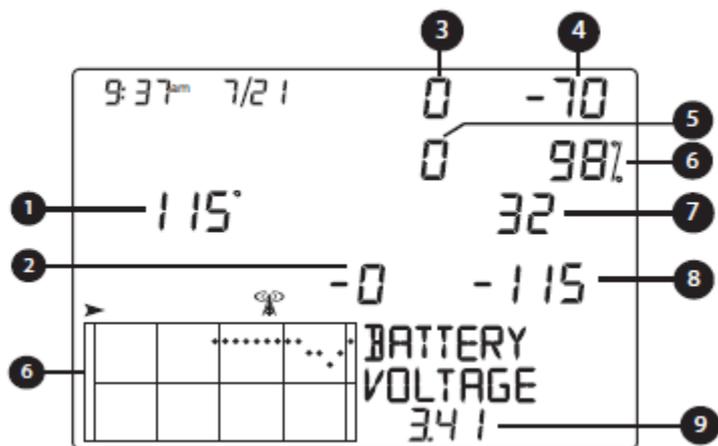


## Diagnoseanzeigen

Drücken und halten Sie TEMP dann drücken Sie HUM um die Statistische Diagnoseanzeige zu zeigen.

Drücken Sie 2ND und CHILL um zwischen der diagnostischen und der Empfangsdiagnoseanzeige zu wechseln. Drücken Sie DONE um die Diagnoseanzeige zu verlassen.

### Empfangsdiagnoseanzeige



1. 8-bit timer Wert\*
2. Sendefrequenzfehler des letzten Datenpakets
3. Frequenzkorrekturfaktor
4. Signalstärke des letzten Datenpakets
5. Anzahl wie oft Phasenregelkreis nicht schloss\*
6. % an fehlerfreien Datenpakete
7. Frequenzindex den nächsten Datenpaketes
8. Hintergrundgeräuschpegel
9. Spannung der Konsolenbatterie

\*Wird von Davis Ingenieuren verwendet. Siehe *Vantage Vue Konsolenhandbuch* für weitere Informationen zu den Konsolendiagnoseanzeigen.



3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545-2778 U.S.A.

510-732-9229 • Fax: 510-732-9188

E-mail: [info@davisnet.com](mailto:info@davisnet.com) • [www.davisnet.com](http://www.davisnet.com)

Vantage Vue™ Console Quick Reference Guide

Part Number: 7395.260

Rev. A (6/18/09)

©2009 Davis Instrument Corp. All Rights Reserved.

Vantage Vue™ is a trademark of Davis Instruments Corp.

---