

## Anleitung zum Aufbau einer Davis Vantage Pro,...

Notwendig

2x Blattnassensoren

1x 6345 Sensoreinheit

2x Temperaturfühler

1x Software mit Datenlogger

3x A Batterien (Babyzellen)

1x Wetterstation 6152 EU



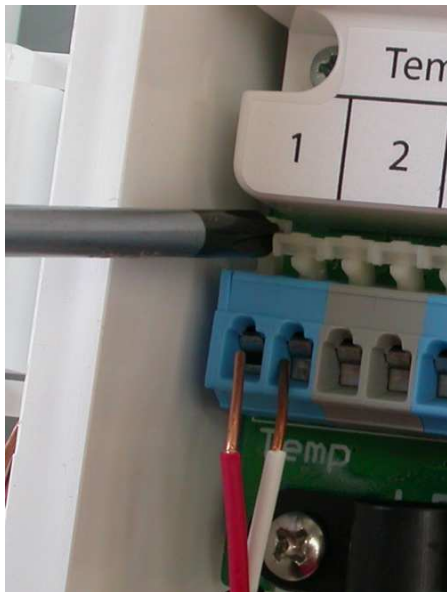
## Die Sensoreinheit für Blattnassfühler und Thermofühler



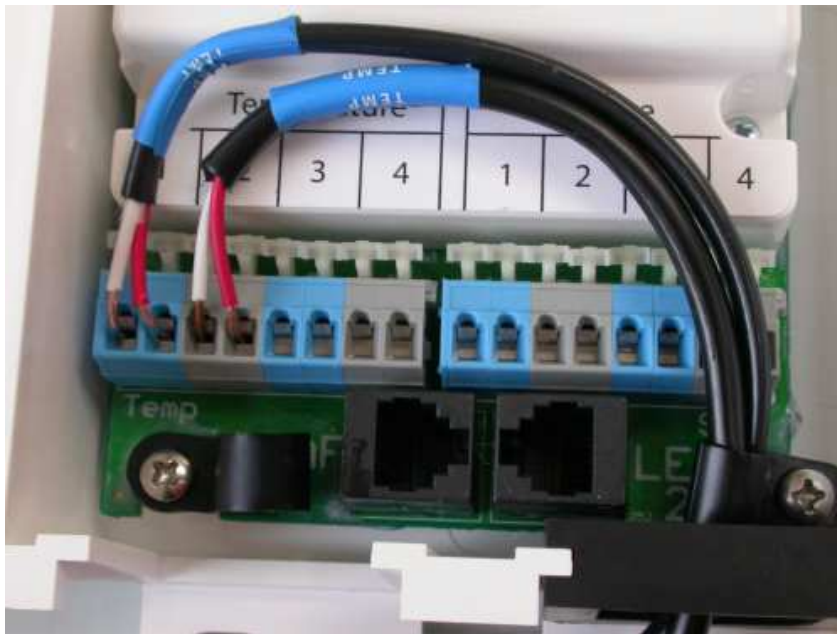
Hier werden die Thermosensoren und sie Blattnasssensoren angeschlossen.



Durchführen nicht vergessen



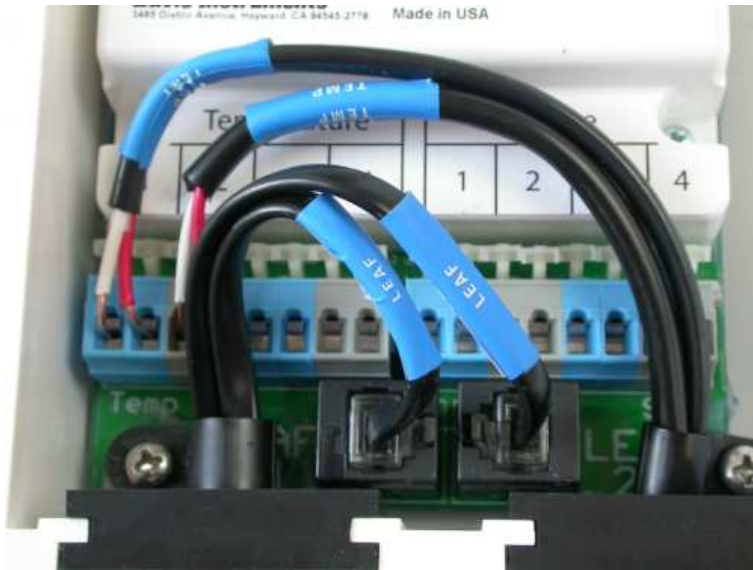
Die Kabelklemmen werden mit dem Schraubenzieher heruntergedrückt und die Litzen eingeklemmt.



Fertig,..

Temp 1 Sensor ist für die Frostwarnung vorgesehen, Sensor 2 zur Temperatureaufnahme an der Bodenoberfläche.

Das Gleiche mit den Blattnassensoren



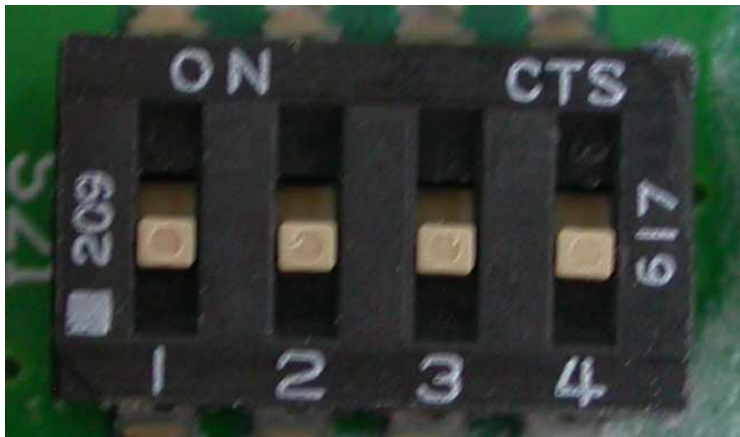
Sensor 1 wird aufgebogen und zur Aufnahme der Taufeuchte und in etwa 50cm Höhe unter freiem Himmel aufgebaut

Sensor vom Metallträger lösen und dann vorsichtig aufbiegen (Bruchgefahr)

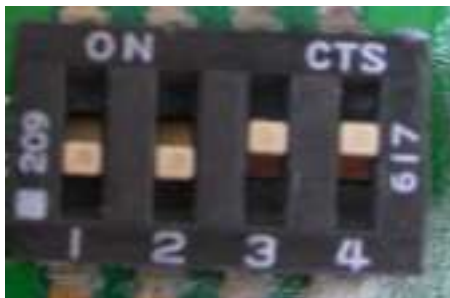


Sensor 1 aufgebogen und 2 mit 45° Winkel zum Verstecken im Baum oder zur Anbringung Richtung Nord

Einstellen des Sendekanals  
Sendeeinheit soll auf Kanal 2 senden



Kanaleinstellung zur Auslieferung

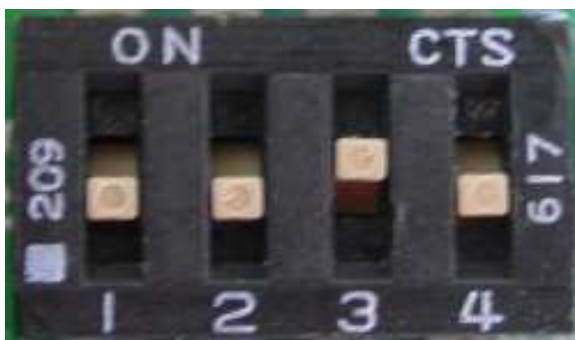


Dipschalter 3 und 4 nach oben

Dann Batterie einlegen,.



Kontrolllampe mitte flasht, wenn die Batterie voll ist



Kontroll Dip Schalter 4 zurückschalten, wegen Batterielebensdauer und Repeatertauglichkeit. Die Sensoreinheit steht so auf Kanal 2.

ISS aufbauen



Karton, kein Styropor, sondern Pappe



Kartoninhalt

Regenmesser mit Temp und rel. Luftfeuchte und Sendeeinheit  
Windmesser, Konsole, Anbauteile, Netzteil für die Konsole



Anbauschrauben; Sieb für Regenmesser, Gewicht für 0,2mm Regenmessung, Aufkleber und gummipuffer für Konsole; Batterie

Regenmesser



Gelbe Transportsicherung entfernen, Kippwaage ausbauen

Kippwaage



Gegengewicht austauschen, um von 0,1inch auf 0,2mm umzustellen,



Gewicht umstecken



,..und wieder einbauen

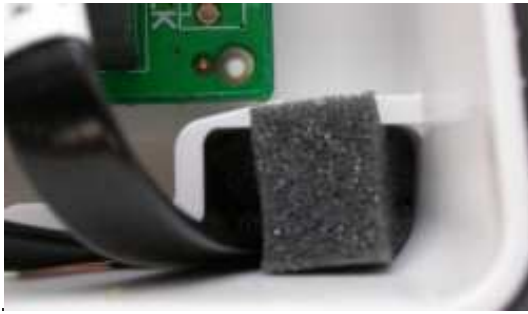




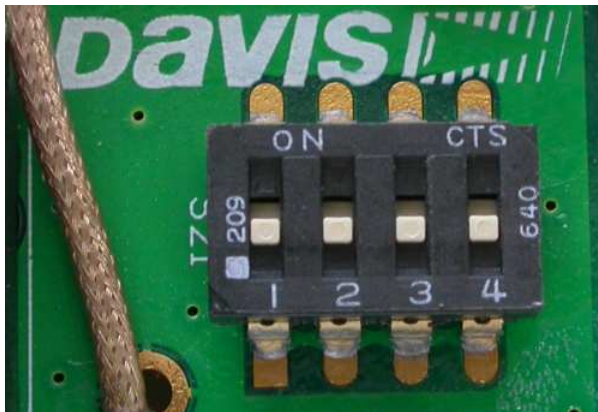
Regulierungsschrauben zur Eichung des Regenmessers.  
(Optional: Der Regenmesse muss bei 4,2ml Wasser kippen.)



Windsensor in die ISS einstecken

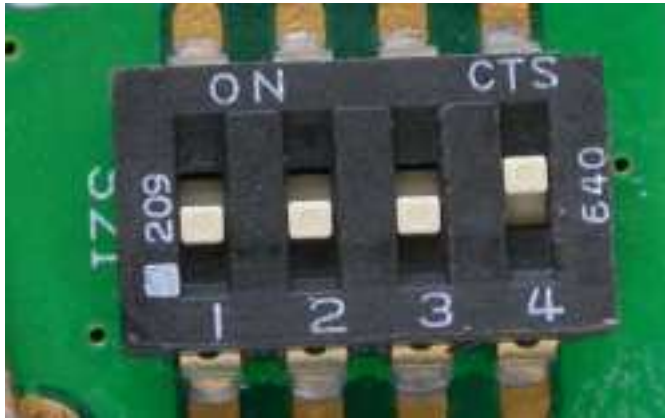


Ausgang wieder verschließen

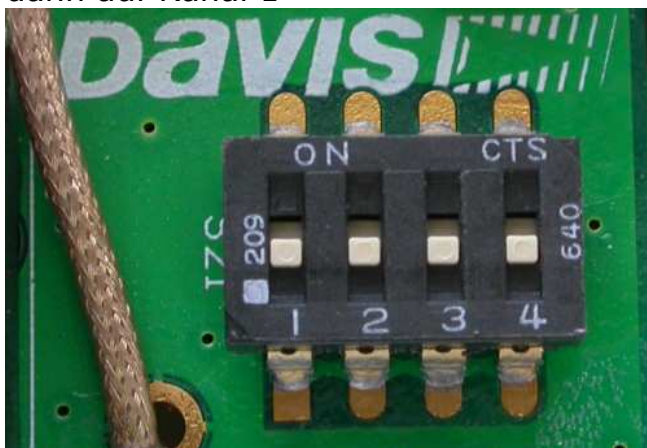


Dipschalter der Sendeeinheit ISS Schalter 4 auf Test stellen und Batterie einlegen, nach Kontrolle der Flash Lampe,





Schalter 4 wieder in den Auslieferungszustand stelle. Die ISS funkt dann auf Kanal 1



Windmesser anbauen



Mit dem mitgelieferten Imbusschlüssel wird der Windmesser angebaut.



Bitte ganz auf die Achse schieben, da sonst keine Windgeschwindigkeit gemessen wird. anschließend leicht anziehen.



Der Windmesser wird mit einer Schraube an den Halter fixiert.

Konsole einrichten.



Auf der Rückseite wird als erstes der Datenlogger aus dem



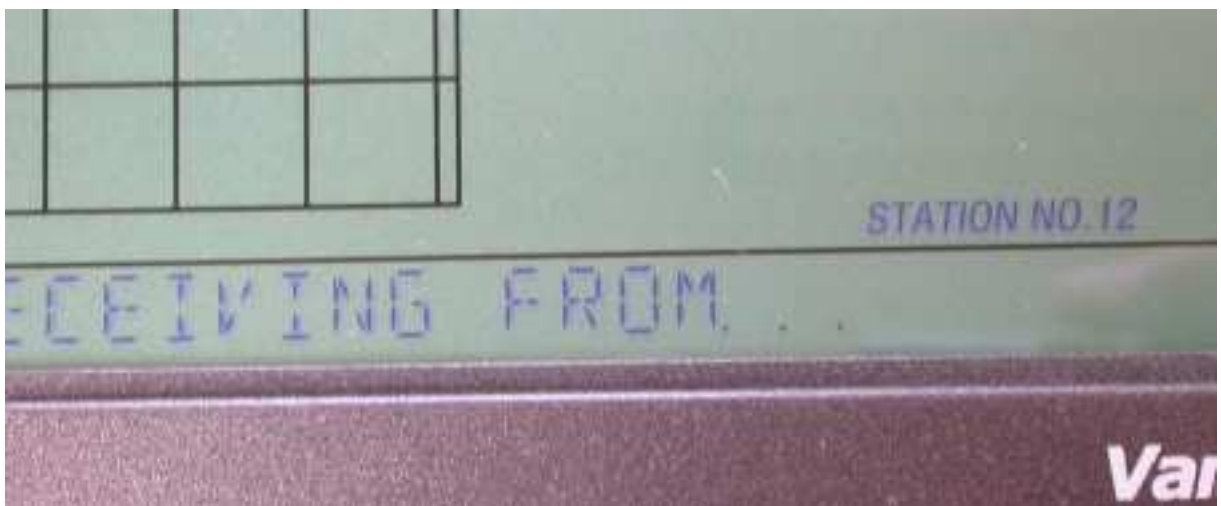
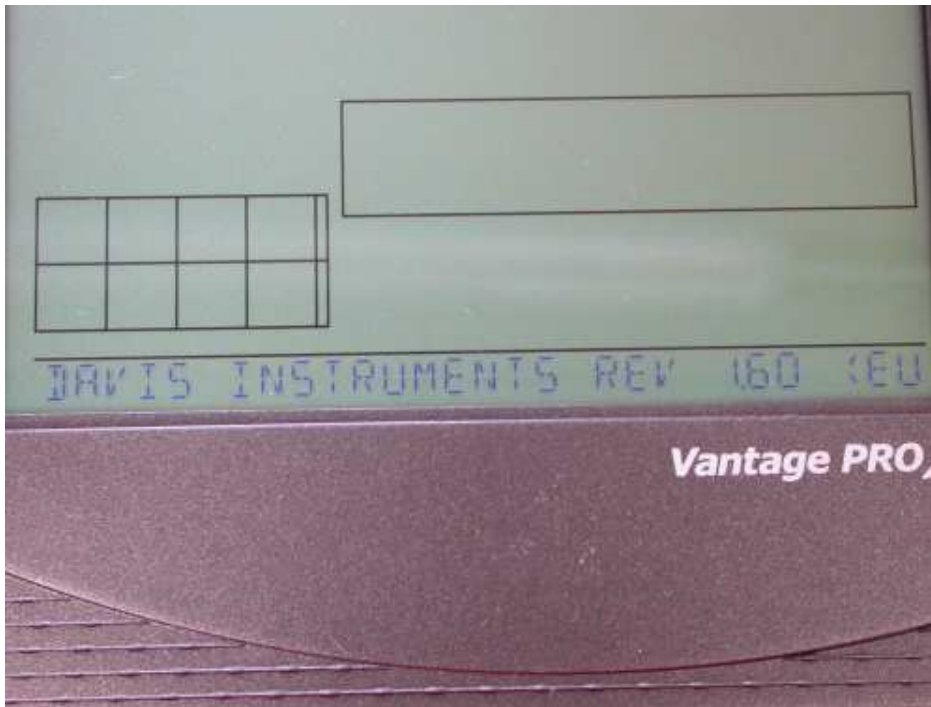
Softwarepaket eingedrückt.



Erst danach werden die Batterien eingelegt!!! Sonst schwerer Fehler!!!!



Die Konsole startet



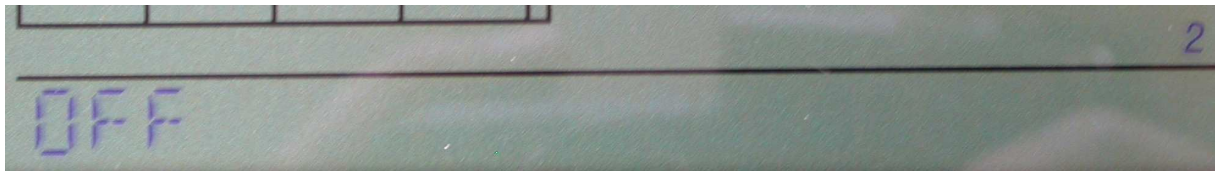
Die Konsole empfängt Sensoren auf den Kanälen 1 und 2



1x DONE kurz drücken



Auf Kanal 1 funkt die ISS

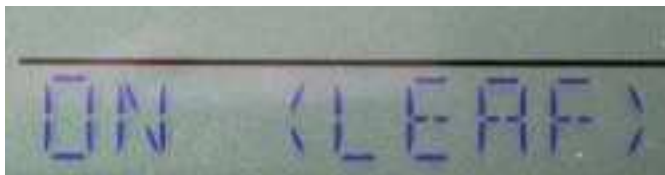
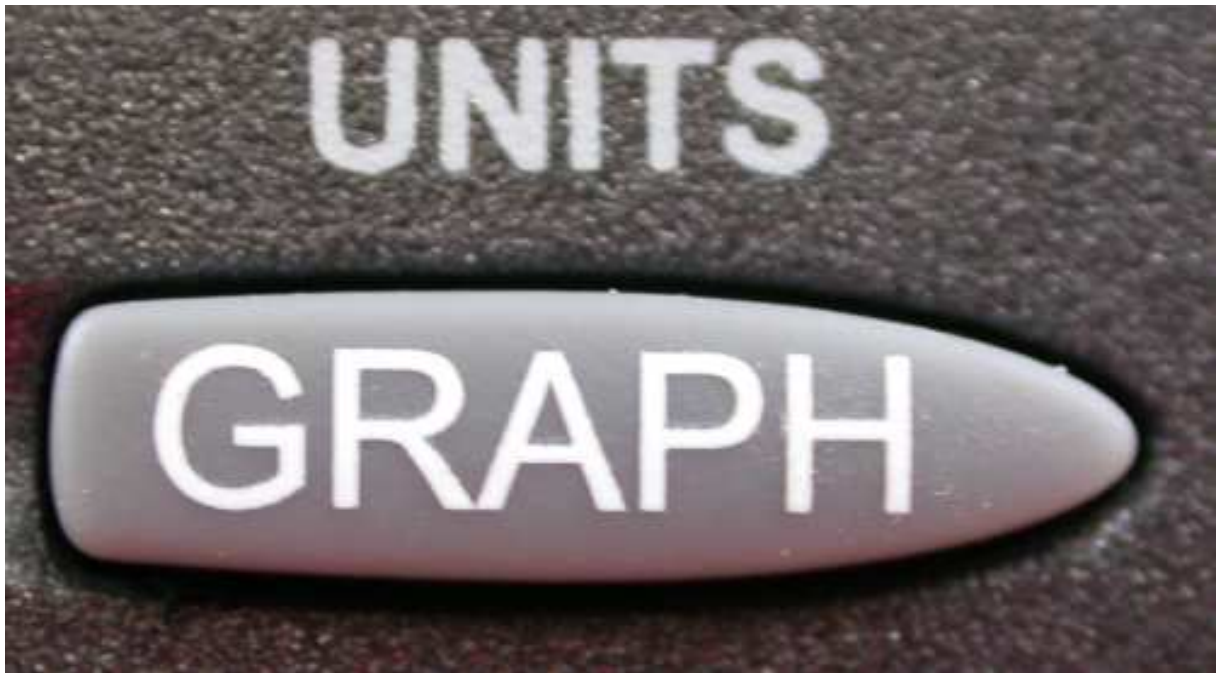


Kanal 2 ist deaktiviert und muss über die Pfeil Taste nach unten aktiviert werden.

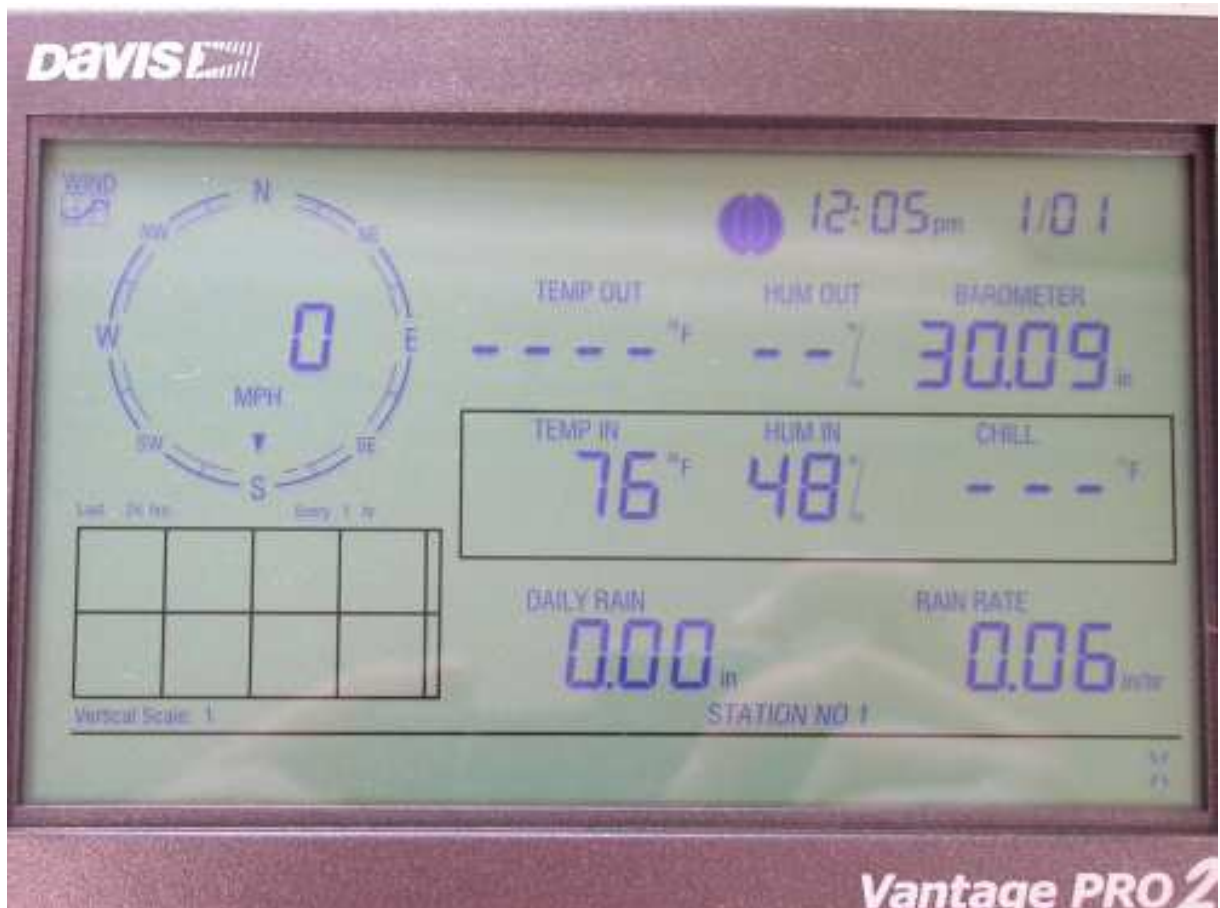


Dann muss die Sensoreinheit über die GRAPH Taste auf LEAF eingestellt werden





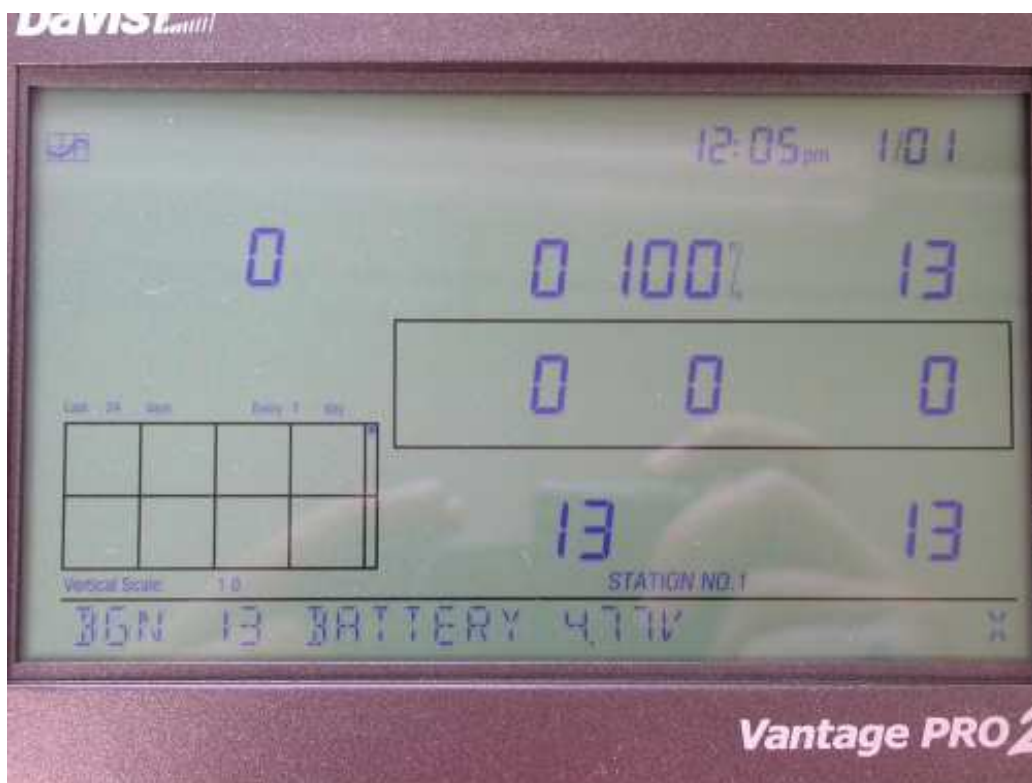
Noch die Uhrzeit einstellen und dann DONE lange drücken



Die Station kann noch über die Tasten erst „2nd“ und dann „Units“ auf die richtigen Einheiten gestellt werden.



Mit der Tastenkombination TEMP und HUM gleichzeitig, geht die Konsole in den Testmodus für die Empfangsqualität





2nd drücken



WIND drücken, Dann erscheint die Empfangsqualität, sie sollte über 25 (Werte liegen zwischen 20-60) liegen, sonst benötigen wir einen Repeater.



Anschließend Wetterstation aufbauen und die Konsole mit dem PC Verbinden und das Setup starten.