

## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Viento (Anemómetro)



Guía para el reemplazo del sensor de Viento (Anemómetro), de una estación meteorológica automática (EMA) Davis Instruments Modelo **Vantage Pro** y **Vantage Pro2**

Se deberá respetar los siguientes pasos:

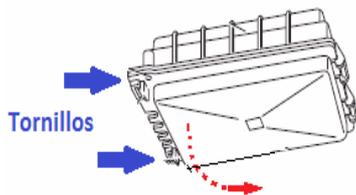
Usted se puede encontrar con estas dos opciones: **Vantage Pro** o **Vantage Pro2**.

### Vantage Pro:



#### Apertura de la tapa del ISS.

1.- Quitar los dos tornillos de sujeción. Y la Tapa se abrirá hacia abajo.

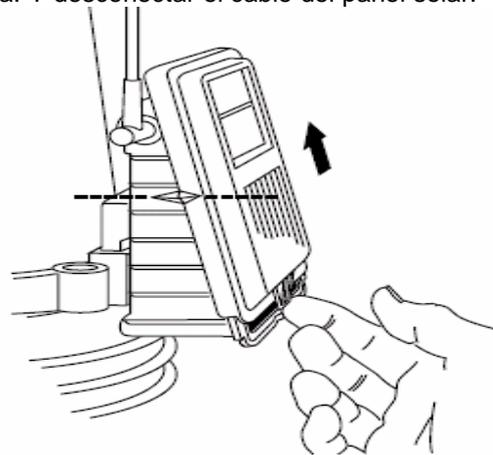


### Vantage Pro2:



#### Apertura de la tapa del ISS.

1.- Con el dedo tirar hacia afuera y arriba. Y la Tapa se abrirá hacia arriba. Y desconectar el cable del panel solar.



## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Viento (Anemómetro)



2.- Retirar la masilla de donde haga falta y Retirar el sensor a cambiar, desconectando la ficha del ISS.



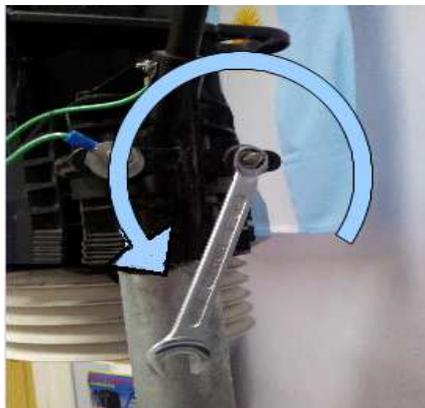
3.- Retirar el rollo de cable ubicado dentro del caño. Observar el recorrido del cable para repetirlo en la colocación del nuevo anemómetro



Recorrido de cable en Rojo

El Cable adentro del caño esta precintado.

4.- Con una llave de 11 mm aflojar en sentido anti-horario las dos tuercas. Con ello retiramos el anemómetro completo y cable.



En caso de que tenga que enviar el sensor al servicio técnico envíelo.

Caso contrario continúe con el siguiente paso

5.- Colocar el nuevo anemómetro ajustando las 2 tuercas nuevamente, sin olvidarse de colocar el cable a tierra (cable verde) Sentido contrario al punto 4



6.- Volver a pasar el Cable del anemómetro, como lo muestra la imagen, colocando el sobrante del cable dentro del caño, como estaba anteriormente.

7.- Luego de la instalación del anemómetro, debemos configurar la Veleta

8.- **Configuración de la Veleta** Vamos a configurar el anemómetro desde la consola hacia el **SUR**

9.- La orientación standard del brazo del anemómetro es hacia el **SUR**.

Con ayuda de una cinta o pedir la ayuda de una persona sostenerla en esa posición (como muestra la imagen).



Recorrido de cable en Rojo

## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Viento (Anemómetro)



**10.** En la consola presionar la tecla WIND hasta que se vea en la rosa de los vientos, de la consola, la dirección del viento en grados. (observar el punto rojo). Al estar sujeta la veleta el dato de dirección tiene que estar fijo.

**11.-** Presionar **2 ND** y luego mantener presionada la tecla **SET** durante 5 segundos, empezara a titilar los grados y cuando se observe el parpadeo de abajo de la línea la leyenda (----CAL - N°----)

Configurar con las teclas (<, >, + y - ), dejar configurado 180°.



**12.-** Mantener presionado la Tecla **DONE** durante 3 segundos hasta que en la consola aparezcan otra vez todos los datos.

Verificar que transmita el viento correctamente.

En caso de no recibir datos de viento consultar el manual de usuario de la consola y de transmisores de la estación meteorológica Davis Instruments en **Lecturas de viento inexactas**