

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor TH



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

Se deberá respetar los siguientes pasos:

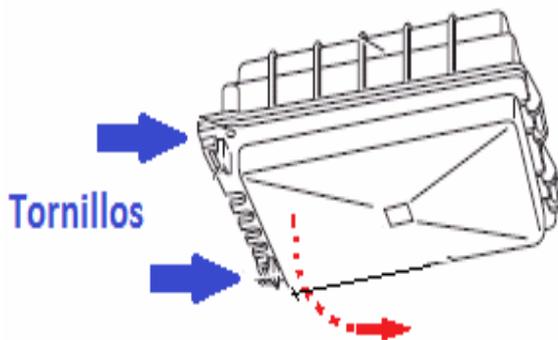
Usted se puede encontrar con estas dos opciones: **Vantage Pro** o **Vantage Pro2**.

Vantage Pro:



Apertura de la tapa del ISS.

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

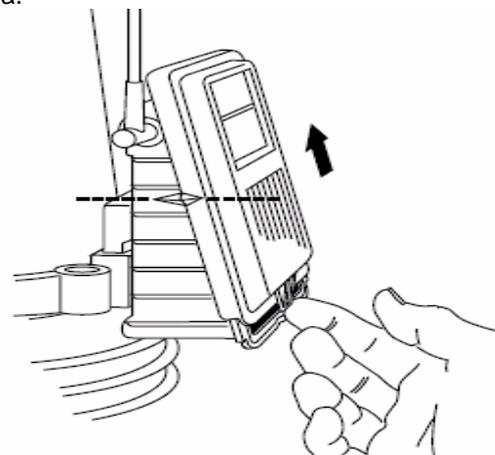


Vantage Pro2:



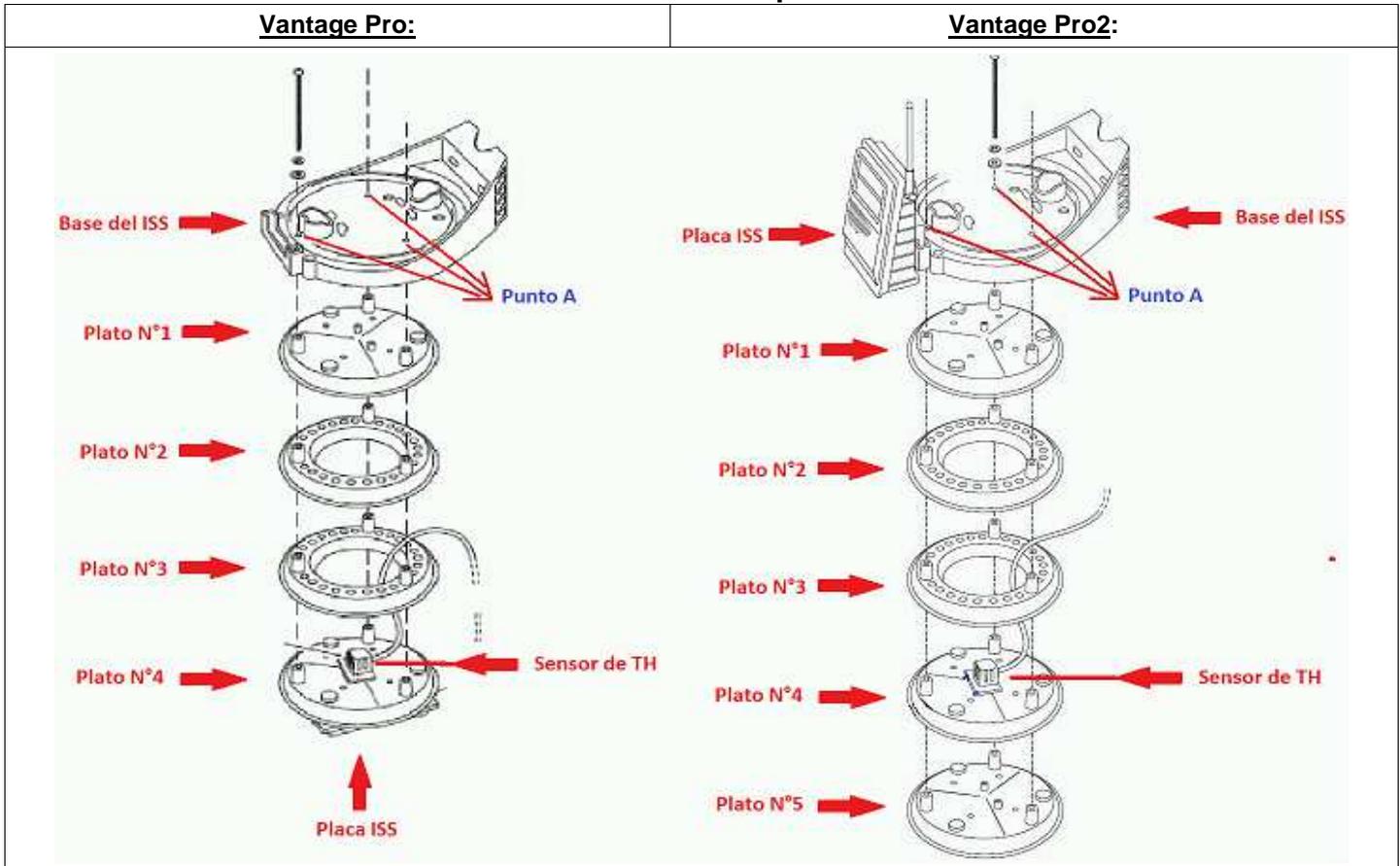
Apertura de la tapa del ISS.

1.- Con el dedo tirar hacia afuera y arriba. Y la Tapa se abrirá hacia arriba.





Detalle Principal



3. Retirar el embudo del pluviómetro



4.- Desatornillar los 3 (tres) tornillos, indicados en el detalle principal con el **Punto A**.

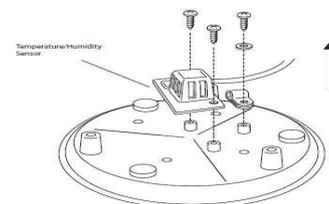
5.- Así podrá retirar los platos que forman el abrigo meteorológico. Recodar la posición de los platos, si es necesario ponerles un número con la posición que corresponda.

6.- En este momento podrá ver la posición del sensor TH a cambiar. En la parte superior del el **Plato N° 4**

NOTA: En el caso que encuentre el sensor TH en la parte inferior del **Plato N° 1**, su ubicación es la correcta.

7.- Cubrir la ficha del sensor con una bolsa aisladora, para impedir que se moje. En caso de que corresponda.

8.- Desatornillar los 3 (tres) tornillos, como lo indica la imagen. Para separar el sensor TH del Plato.



Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor TH



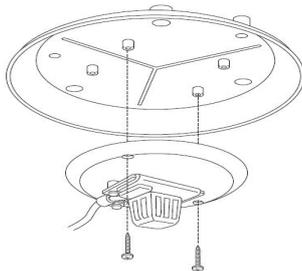
9.- Retirar la masilla de donde haga falta y Retirar el sensor a cambiar, desconectando la ficha del ISS.
 Una vez realizado esta operación en la consola se verá --- (3 Rayas) en lugar de los valores de Temperatura y Humedad.



En caso de que tenga que enviar el sensor TH al servicio técnico envíelo. Caso contrario continúe con el siguiente paso

10.- Se recomienda una nueva posición del SENSOR TH, la misma es en la parte inferior del **Plato N° 1**

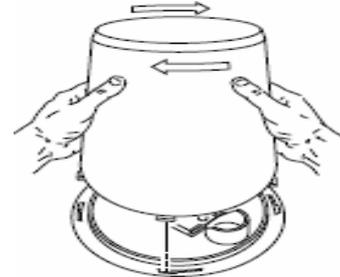
11.- Atornillar el SENSOR TH como lo indica la figura, sobre el plato chico, utilizando los tornillos que retiro anteriormente.



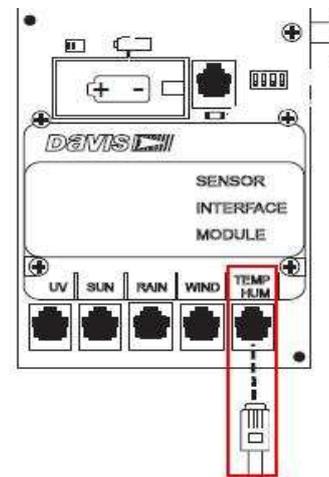
Nota: En el caso que reciba el sensor TH con el plato chico deberá cambiar el mismo que está ubicado en el **Plato N° 1** la figura muestra el plato chico separado del plato N° 1 pero en realidad ambos están atornillados.

12.- Atornillar el abrigo meteorológico.

13.- Colocar el pluviómetro.



14.- Conectar el cable del SENSOR TH en la placa transmisora del ISS (según imagen).



15.- Colocar la masilla en los lugares que estaba anteriormente.

16.- Colocar la Tapa del ISS.

17.- Verificar en la consola que se reciban los datos correctamente. Luego de 45" se deberá observar los valores correctos de la temperatura y humedad. Para modelos envoy conectar el mismo a la PC y confirmar la recepción de los datos.

En caso de no recibir datos de TH consultar el manual de usuario de la consola y del transmisores de la estación meteorológica Davis Instruments en Verificar **Lecturas de temperatura y humedad inexactas**