

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Radiación Solar o UV



Guía de reemplazo para los sensores de radiación solar y radiación UV, de una estación meteorológica automática (EMA) Davis Instruments Modelo Vantage Pro y Vantage Pro2

Se deberá respetar los siguientes pasos:

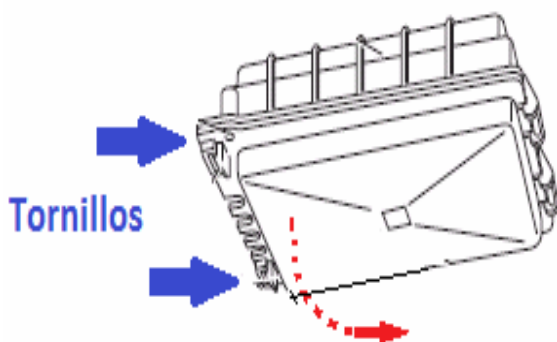
Usted se puede encontrar con estas dos opciones: **Vantage Pro** o **Vantage Pro2**.

Vantage Pro:



Apertura de la tapa del ISS.

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

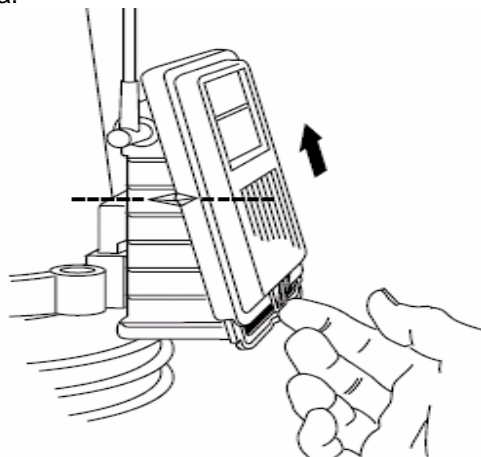


Vantage Pro2:



Apertura de la tapa del ISS.

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



Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Radiación Solar o UV

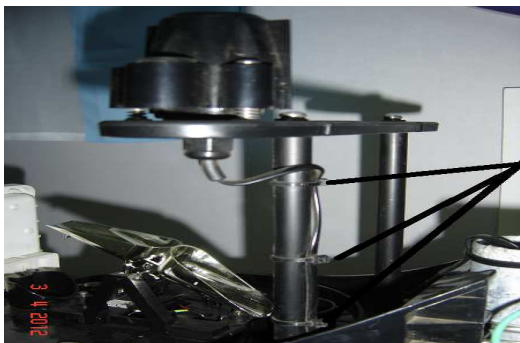


1.- Para el Cambio de los Sensores ubicar cual queremos cambiar (mantener siempre la misma ubicación). El sensor de radiación solar se encuentra a la derecha (mirando la estación con el panel solar de frente), mientras que el sensor de UV se encuentra a la izquierda.

2.- Desconectamos la ficha del ISS del sensor a cambiar UV o Solar y retiramos el cable por el agujero. (previamente retirar la masilla en la entrada de cables)



3.- Cortamos los 3 precintos. Y desatornillamos los 3 tornillos en la parte superior que sujetan el sensor al soporte.



En caso de que tenga que enviar el sensor de radiación solar o UV al servicio técnico envíelo.

Caso contrario continúe con el siguiente paso.

4.- Colocar el sensor nuevo dentro de la carcasa (Única Posición), luego el tornillo (1) con la arandela (2) en los 3 agujeros de la carcasa.



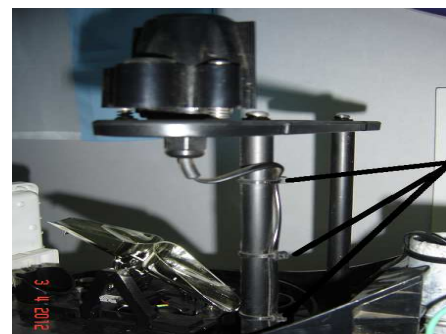
5.- Con 3 dedos presionar sobre la cabeza de los tornillos y girar el sensor (boca abajo, como muestra la imagen) para poner el resorte (3) y la arandela plástica (4)



6.- Hacer coincidir los 3 tornillos en el soporte (Única Posición) y atornillar hasta el fondo.



7.- Una vez ajustado el sensor, pasar el cable y precintarlo como muestra la imagen.



Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Radiación Solar o UV



8.- Volver a conectar a la placa del ISS la ficha correspondiente. El cable del Panel solar y Volver a colocar la masilla en los lugares que la encontró anteriormente.

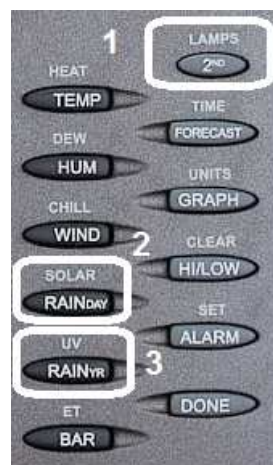


9.- Esperar un minuto y verificar en la consola la recepción de los datos del sensor.

Para Vantage Pro 2

Presionar 2nd (1) y la tecla (**RAINday**)(2) en caso de querer ver la radiación solar

Presionar 2nd (1) y la tecla (**RAINyr**) (3) en caso de querer ver los datos del sensor UV



Para Vantage Pro

Presionar 2nd y la tecla (**UV**) en caso de querer ver la radiación solar

Presionar la tecla (**UV**) en caso de querer ver los datos del sensor UV

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

Gentileza de MERCOBRAS S.A. – Olivos, Buenos Aires, Julio 2015.
Nota: 2015-07 – Cambio Sensor Radiación Solar o UV Vp y Vp2