

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro Cambio de Placa Transmisora del ISS



Guía para el reemplazo de la placa transmisora (ISS) de los sensores externos de temperatura y humedad del aire, lluvia, viento, (radiación solar y UV (en caso de contar con esos sensores), de una estación meteorológica automática (EMA) Davis Instruments Modelo **Vantage Pro**

Se deberá respetar los siguientes pasos:

Usted se puede encontrar con estas dos opciones: **Con modificación LR** o **Sin modificación LR**

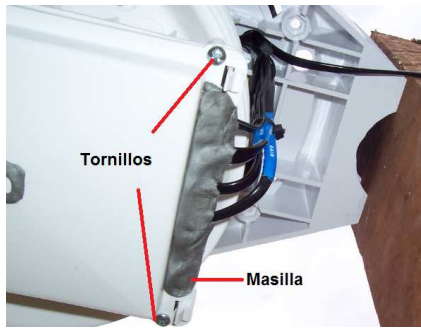
Si no tiene LR saltar el punto N° 1 e ir a la hoja 2

Con modificación LR - Antena con cable.	<u>Sin modificación LR</u>: Antena sin cable, standard
	
<p>1.- Desconectar cable LR</p> <p>A.- Cortar precinto. B.- Cortar la cinta auto soldable. C.- Desconectar cable de antena (desenroscando con la mano)</p> <p>Nota: Proteger el cable de la antena con bolsa y / o cinta aisladora, para evitar dejar el conector a la intemperie, en caso de corresponder.</p>	 <p>Precinto</p> <p>Cinta Autosoldable</p>

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro Cambio de Placa Transmisora del ISS



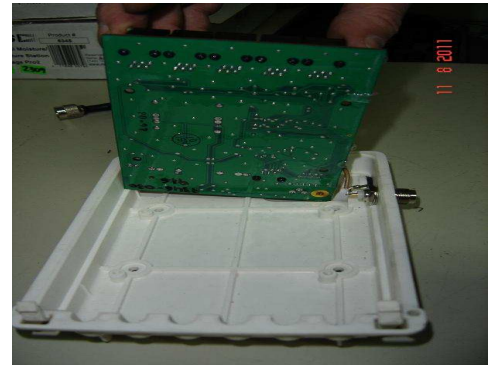
- 2.-** Retirar la masilla y los tornillos que sujetan la tapa del ISS.
3.- Abrir la Tapa de la caja (antes de retirar los cables de los sensores, debemos marcar su ubicación)



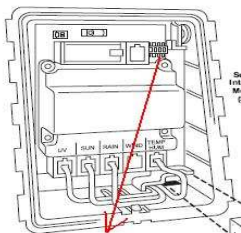
- 4.-** Sacar los 4 tornillos que sujetan a la tapa blanca (la que está escrita) Marcado con los círculos.
5.- Retire el protector Blanco



- 6.-** Levantar la placa del ISS con cuidado.



- 7.-** Anotar N° de canal que estaba siendo utilizado. Luego cambiar a otro ID Preferentemente canal 8 (siempre y cuando no se esté usando ese ID)

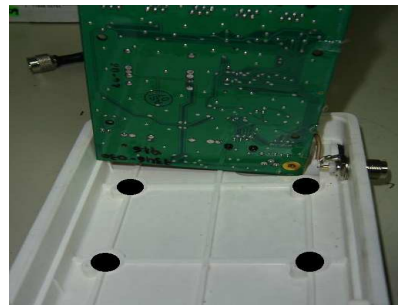


Ej: Dip Switch ID N° 8

ON				
OFF				
	1	2	3	4

Este proceso es para evitar la superposición de otra estación cercana o vecina.

- 8.-** Sacar los tornillos de la cubierta blanca. **Marcado con círculos.**



IMPORTANTE: no tocar la placa con un componente metálico ya que el, puede producir un puente entre conectores y producir rotura de la misma.

- 9.-** Con ello se podrá retirar la caja y placa en su totalidad.

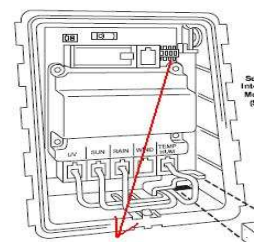


En el caso que tenga que enviar la placa al servicio técnico hágalo, de lo contrario continúe con la instalación

- 10.-** Colocar la cubierta nueva y placa nueva. Repitiendo pasos anteriores

- 11.-** Colocar la nueva placa sujetando hacia arriba con los tornillos correspondientes la parte plástica. En Punteado se detalla como se materializa el encastre. (ver punto 9)

- 12.-** Configurar en la nueva Placa en el ID que estaba anteriormente. (el anotado por usted). Ej: si estaba en ID 1, así deben quedar los dip switch.



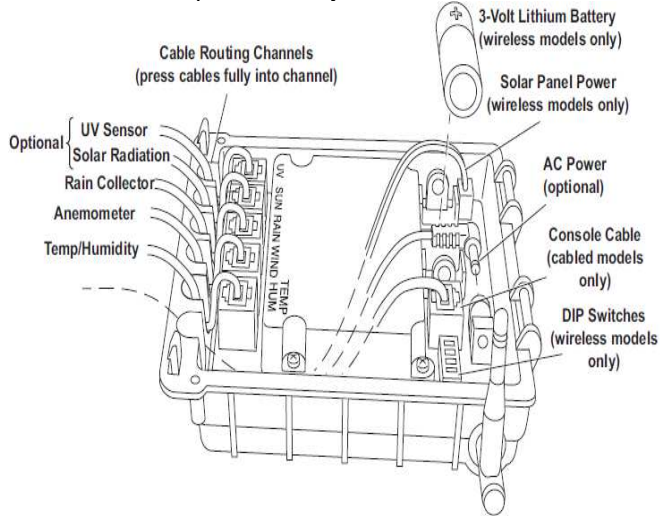
Dip Switch ID N° 1

ON				
OFF				
	1	2	3	4

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro Cambio de Placa Transmisora del ISS



13.- Conectar el panel solar y cables de sensores.



14.- Colocar Pila Lithio. (Respetar la Polaridad).
15.- Colocar la tapa del ISS

IMPORTANTE

16.- Para equipos con modificación LR, hacer descarga estática tocando, con una punta metálica Ej: tijera, el centro de la antena con el borde del conector.



17. Enroscar con cuidado el conector de la antena y colocar la cinta auto soldable y un precinto, que les ha sido provisto con la placa. Colocar masilla.



VERIFICACION

18.- CONSOLA: Controlar que comiencen a recibir los datos externos de la estación, (este proceso puede demorar unos minutos)

19.- En caso de contar con **ENVOY**, conecte la PC y verifique que los datos se descarguen exitosamente.

20.- Si recibe datos del punto anterior proceder con la verificación del weatherlink

21.- WEATHERLINK: Ir al programa WeatherLink y en el menú de **SETUP**, seleccionar **SET TRANSCIVER**.

En donde dice Station N° (el número del canal que estaba siendo utilizado) seleccionar ISS .

Si usted no cambio nada en el soft, no tiene que haber sufrido modificaciones



En caso de no recibir datos verifique los canales de los transmisores de los sensores utilizados y de la consola. Ambos deben estar en el mismo canal. Consultar el manual de usuario de la consola y del transmisores de la estación meteorológica Davis Instruments en **Verificar ID del Transmisor**