

## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro2 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 Pro2**

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

<b>Con modificación LR - Antena con cable.</b>	<b><u>Sin modificación LR</u>: Antena sin cable, standard</b>
	
<p><b>1.-</b> 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><b>Nota:</b> 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>	

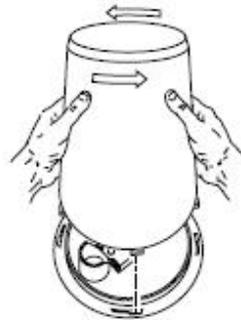
# Estación Meteorológica Automática Vantage Pro2 Cambio de Placa Transmisora del ISS



2.- Parte a reemplazar

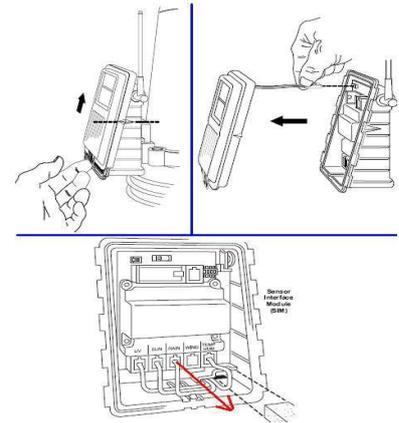


3.- Desmontar el embudo del Pluviómetro.

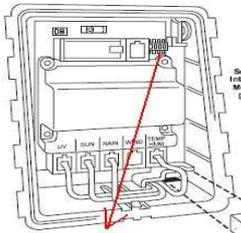


Twist to Open

4.- Deslizar hacia arriba para retirar la tapa de la placa y desconectar el panel solar y cables de sensores.(observar y/o marcar para poder identificar cada uno) y masilla.



5.- Anotar Nº de canal que estaba siendo utilizado. Luego cambiar a otro ID preferentemente canal 8 (siempre y cuando no se este usando ese ID)



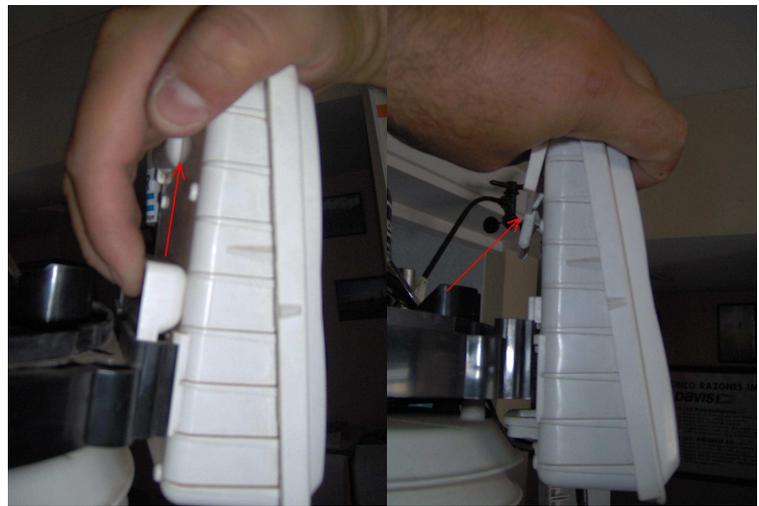
ON				
OFF				
	1	2	3	4

EJ: Dip Switch ID Nº 8

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

6.- Retirar hacia arriba la parte plástica de sujeción de la caja.

7.- Con ello se podrá retirar la caja en su totalidad.



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

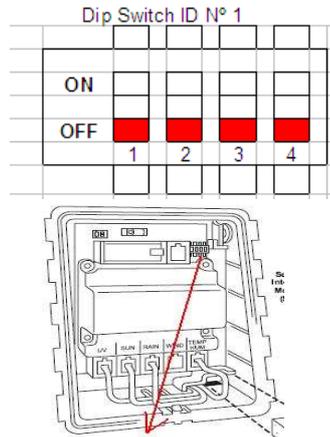
# Estación Meteorológica Automática Vantage Pro2 Cambio de Placa Transmisora del ISS



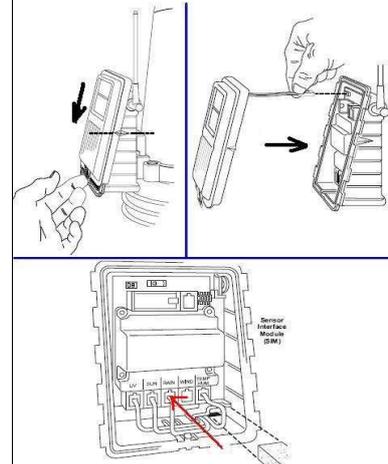
**8.-** Colocar la nueva placa sujetando hacia abajo la parte plástica. En Punteado se detalla cómo se materializa el encastre.



**9.-** 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.



**10.-** Conectar el panel solar, cables de sensores. Y para la versión cable el que conecta la consola con el ISS. Colocar Pila Lithio. (Respetar la Polaridad) Colocar la tapa de la placa ,



### IMPORTANTE

**11.-** 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.



**11.a.-** Enrosacar 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

**12. CONSOLA:** Controlar que comiencen a recibir los datos externos de la estación, (este proceso puede demorar unos minutos)  
**13.** En caso de contar con **ENVOY**, conecte la PC y verifique que los datos se descarguen exitosamente.  
**14.** Si recibe datos del punto anterior proceder con la verificación del weatherlink **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 el canal del ISS y de la consola. Ambos deben estar en el mismo canal. Consultar el manual de usuario de la consola y del ISS de la estación meteorológica Davis Instruments en Verificar ID del Transmisor

Gentileza de MERCOBRAS S.A. – Olivos, Buenos Aires, Julio 2015.

**Nota:** 2015-07 – Cambio Placa ISS Vp2