

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro

Cambio de Placa Transmisora de Sensores de Suelo y Hoja

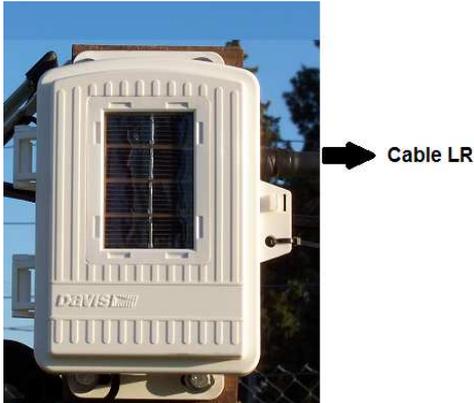


Guía para el reemplazo de la placa transmisora de los sensores externos de temperatura y humedad de suelo y humedad de hoja, de una estación meteorológica automática (EMA) Davis Instruments Modelo **Vantage Pro**

Se deberá respetar los siguientes pasos:

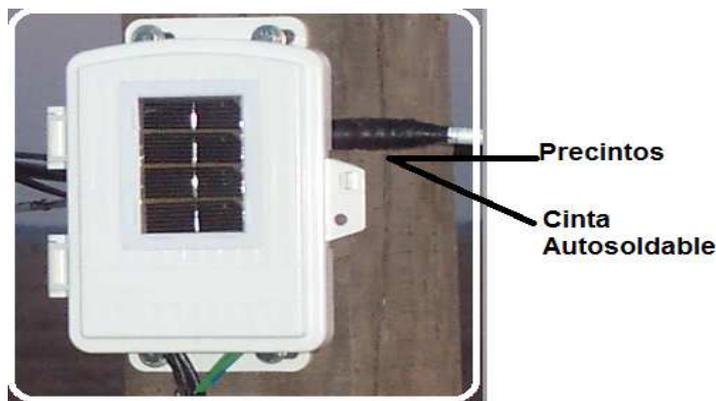
Usted se puede encontrar con estas dos opciones: **Con modificación LR** o **Sin modificación LR**.

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

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

1.- Abrir la tapa de la caja blanca del transmisor.

- A.- Cortar precintos.
- B.- Cortar la cinta auto soldable.
- C.- Desconectar cable de antena (desenroscando con la mano)



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.

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro

Cambio de Placa Transmisora de Sensores de Suelo y Hoja



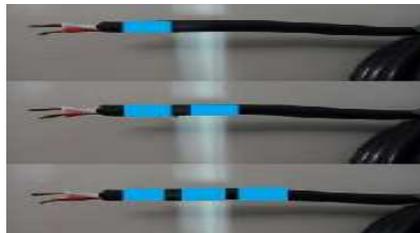
2.- Imagen de la placa y los sensores conectados.



3.- IMPORTANTE:

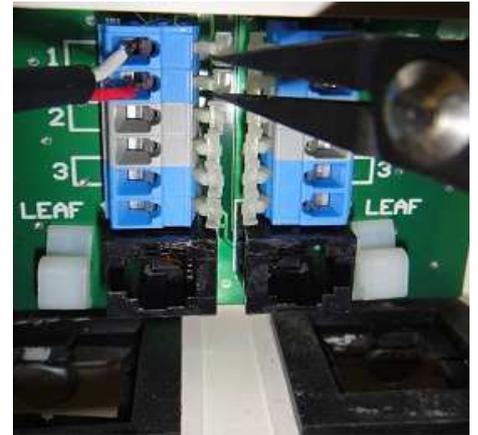
Generalmente Todos los cables de los sensores de suelo tienen una marca. La misma es para conectarlo en ese orden. Por favor respetar ese orden. (Si no tiene, marcar con cinta como indica abajo). Valido para Temperature y Moisture.

- Slot N°1 – 1 Cinta
- Slot N°2 – 2 Cintas
- Slot N°3 - 3 Cintas



- En caso de contar con un cuarto sensor, Slot N°4 tendrá 4 Cintas

4.- Desconectar todos los cables de los sensores de suelo, utilizar una herramienta de punta, (Ej un destornillador). Presionar la clavija prensa cable.



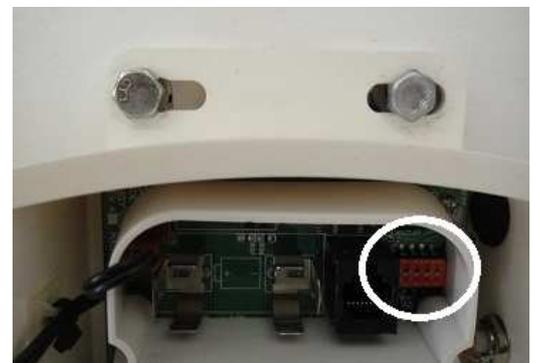
5. Desconectar cable del sensor de humedad de hoja (ficha telefónica),

6.- Quitar la caja blanca completa desajustando las abrazaderas con una llave de 11 mm. (4 tuercas)



7.- Anotar N° del canal que estaba siendo utilizado. Luego cambiar a otro ID preferentemente canal 8 (siempre y cuando no se este usando ese ID)

		Dip Switch ID N° 8			
		1	2	3	4
ON					
OFF					



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

En caso de que tenga que enviar la placa al servicio técnico envíela. Caso contrario continúe con el siguiente paso.

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro

Cambio de Placa Transmisora de Sensores de Suelo y Hoja



8.- Colocar la nueva placa completa, ajustando las abrazadera con una llave de 11 mm. (No apretar demasiado)

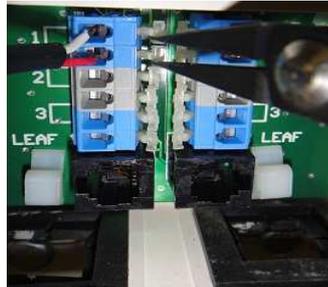


9.- Configurar en la nueva Placa en el ID que estaba anteriormente. (el anotado por usted). Ej: si estaba en ID 2, así deben quedar los dip switch.



10.- Colocar Pila Lithio. (Respetar la Polaridad)

11.- Conectar los cables de los sensores de suelo. Utilizando una herramienta de punta. Presionando la clavija prensa cable. Y Respetando el orden, que estaba anteriormente.



12. Conectar cable del sensor de humedad de hoja (ficha telefónica).

13.- Colocar masilla para impedir el ingreso de tierra e insectos.

14.- 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.



15.- Enrosacar con cuidado el conector de la antena y colocar la cinta auto soldable y un precinto, que les ha sido provista con la placa. (puede colocar un candado si dispone de el)



VERIFICACION

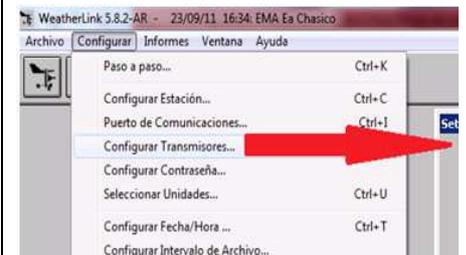
16.- CONSOLA: Controlar que comiencen a recibir los datos externos de la estación (Humedad y Temperatura de suelo y mojado de hoja, este proceso puede demorar unos minutos)

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

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

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

19.- 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 transmisor de los sensores de suelo y de la consola. Ambos deben estar en el mismo canal. Consultar el manual de usuario de la consola y del transmisor de los sensores de suelo 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 Tx Sensores de Suelo y Hoja 6343 - Vp

Página 3 de 3