

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio de WEATHERLINK (Datalogger)



Guía para el reemplazo del Weatherlink de la consola de una estación meteorológica automática (EMA) Davis Instruments Modelo **Vantage Pro 2 y Vantage Pro**.

Se deberá respetar los siguientes pasos:

Importante: Recomendamos realizar antes que nada lo siguiente:

- a.- Bajar datos de la consola a la PC. (De ser posible)
- b.- Hacer un backup de la base de datos. http://www.mercobras.com.ar/Tecnica-Nota_1.htm

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	Sin modificación LR:	
Versión Inalámbrica Consola + Modificación + Cable Coaxial + Antena.	Versión Inalámbrica Consola + Antena Standard y sin cable.	Versión Por Cable Consola por cable
		

1.- Desconectar cable de antena (desenroscando con la mano)



Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio de WEATHERLINK (Datalogger)

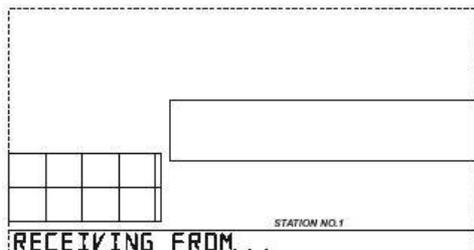


2.- Apagado de Consola vieja

2.a.- Desmontar la consola de la pared. Y Pulse (al mismo tiempo) la Tecla **DONE** y la tecla **—** (accederá a la pantalla 1 del modo SETUP) Ud. Deberá ver este ejemplo.

2.b.- Pulsar 1 vez la tecla **DONE**

Allí aparecerá los canales de la estación y con las teclas



< > + -- podrá desplazarse por los canales y anotar los que están encendidos y los sensores que están utilizando. Como Ejemplo Puede decir lo siguiente: **1 (ISS)**, para el canal 1, para el canal 2 puede decir **2 (LEAF/SOIL)** este en caso de contar con sensores de suelo.

2.c.- Desconectar la energía del transformador o del panel solar en caso de que tuviera. También debe desconectar el cable que se conecta a los sensores (ficha telefónica), esta ficha solo la tendrá si tiene una estación por cable.

2.d.- Sacar la tapa trasera y retirar las pilas, con esos procesos se debería apagar la consola.

2.e.- Retirar el weatherlink (en caso de corresponder). Con una pinza tirando hacia afuera.



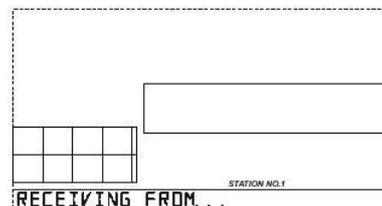
**En caso de que tenga que enviar el WeatherLink al servicio técnico envíelo.
 Caso contrario continúe con el siguiente paso.**

3.- Encendido de la Consola Nueva

3.a.- Colocar el Weatherlink nuevo, en su ubicación presionar bien.



3.b.- Dar energía mediante el transformador y/o Kit Solar, Ud. deberá oír en la consola 3 bips a intervalos de 2 segundos cada uno. En ese momento la consola estará en la pantalla 1 del modo SETUP.



3.c.- Colocar las 3 pilas C detrás de la consola y su tapa.

3.d.- Colocar la consola en su ubicación original.



IMPORTANTE debido a que no está conectado el cable del LR a la antena, en algunos casos hasta que no conecte la misma Ud. notará que en **STATION NO. (no diga nada)**.

3.e.- 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.

3.f.- Enroscar con cuidado el conector de la antena, ese movimiento debe ser suave. No generando fuerza sobre la rosca del conector. Para versión por cable conectar el cable que se conecta a los sensores (ficha telefónica)

3.g.- En ese momento en la consola Ud. deberá ver: **STATION NO. los canales que están disponible (los anotados al apagar la consola)** Como Ejemplo Puede decir lo siguiente: **1 (ISS)**, para el canal 1, para el canal 2 puede decir **2 (LEAF/SOIL)** este en caso de contar con sensores de suelo.(este proceso puede demorar unos minutos).

Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio de WEATHERLINK (Datalogger)



4.- Si el WeatherLink fue enviado a nuestro Servicio Técnico hacer lo siguiente:

4.a.- Realizar el paso 3 (energizar la consola)

4.b.- Presionar 3 veces la tecla **DONE**

4.c.- Con las teclas **< > + --** colocar la hora y fecha.

4.d.- Mantener pulsada la tecla **DONE** por 3 segundos y al soltar deberá observar todos los datos meteorológicos en el display, note que la humedad puede tardar mas de 1 minuto en aparecer.

5.- Si el WeatherLink es nuevo hacer lo siguiente:

5.a.- Realizar el paso 3 (energizar la consola)

5.b.- Pulsar 1 vez la tecla **DONE**

Allí aparecerá los canales y transmisores a configurar en la consola.

5.c.- Con las teclas **< > + --** podrá desplazarse por los canales y encenderlos. Colocar los mismos canales que tenía anteriormente.

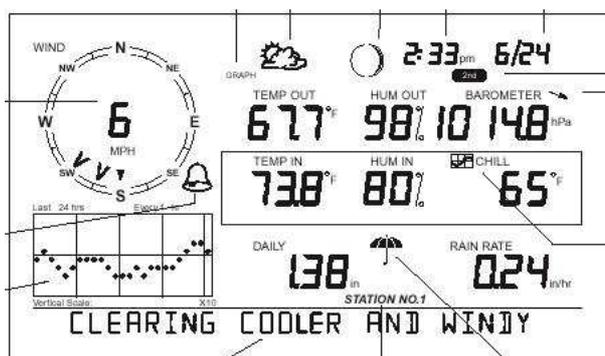
Ejemplo: para el canal 1 debe aparecer ON (ISS). Solo Si tiene sensores de suelo, Pulsar 1 vez la tecla **>** y cuando aparezca el canal 2, primero presione la tecla **+** y va a visualizar el mensaje ON (ISS)

Presionando 8 veces la tecla **GRAPH** cambiara la opción hasta que se visualiza ON (LEAF/SOIL).

5.d.- Presionar 2 veces la tecla **DONE**

5.e.- Con las teclas **< > + --** colocar la hora y fecha.

5.f.- Mantener pulsada la tecla **DONE** por 3 segundos y al soltar deberá observar todos los datos meteorológicos en el display, note que la humedad puede tardar mas de 1 minuto en aparecer.



6.- Para consolas nuevas, una vez que se recibidos los datos sugerimos ir en su PC, Ingresar al Software (WeatherLink 5.x) y en la solapa de **SETUP**, seleccionar **Walkthrough** (paso a Paso) para configurar la totalidad de la estación meteorológica.

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**

Gentileza de MERCOBRAS S.A. – Olivos, Buenos Aires, Julio 2015.
Nota: 2015-07 – Cambio de WEATHERLINK (Datalogger) Vp y Vp2