

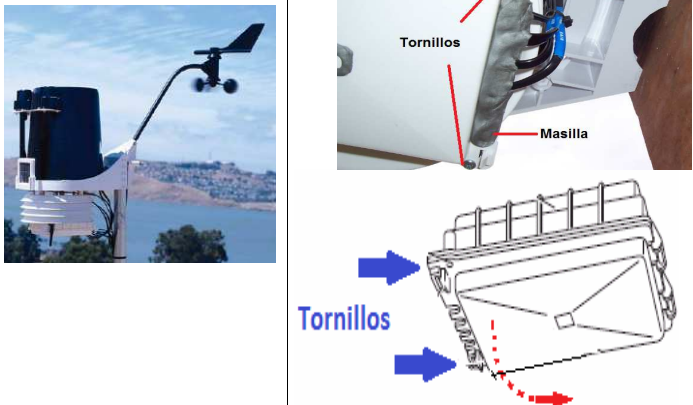
## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Lluvia (Pluviómetro)



Guía para el reemplazo del sensor de lluvia (pluviómetro), 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**.

<b>Vantage Pro2:</b>		<b>Vantage Pro:</b>	
<b>Vista General</b>	<p><b>Apertura de la tapa del ISS.</b></p> <p>1.- Con el dedo tirar hacia afuera y arriba. Y la Tapa se abrirá hacia arriba. Y desconectar el cable del panel solar.</p> 	<b>Vista General</b>	<p><b>Apertura de la tapa del ISS.</b></p> <p>1.- Quitar los dos tornillos de sujeción. Y la Tapa se abrirá hacia abajo.</p> 

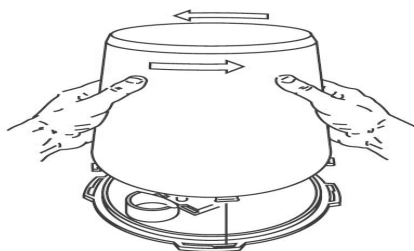
### Para los dos Modelos

2.- Sacar masilla en la entrada de cables.

3.- Desconectar cable del sensor de Lluvia de la Placa. (Ficha Telefónica RAIN)



4.- Sacar el embudo del pluviómetro En sentido anti horario.



5.- Sacar como indica la figura el sensor de lluvia.

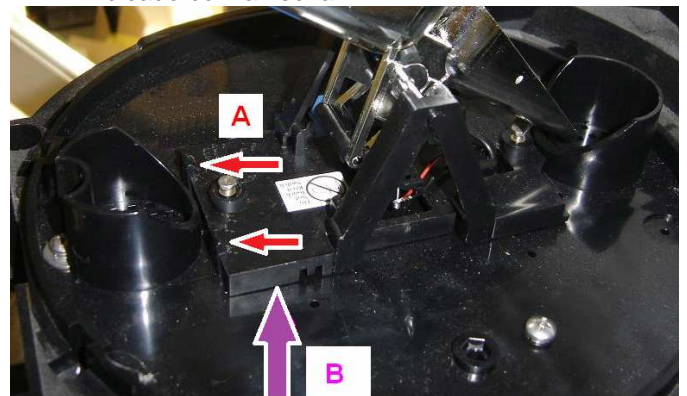
Herramienta Utilizada (Destornillados Plano)

**Movimiento A: (Horizontal)**

Indicado con la flecha en los dos soportes.

**Movimiento B: (Vertical)**

Indicado con la flecha



**En caso de que tenga que enviar el sensor de lluvia al servicio técnico envíelo.**

**Caso contrario continúe con el siguiente paso.**

## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Lluvia (Pluviómetro)



6.- Colocar el NUEVO sensor.

**Movimiento A: (Horizontal)**

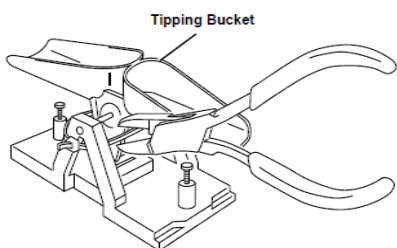
Insertar la base del sensor en el encastre.

**Movimiento B: (Vertical)**

Apretar hasta que los soportes ajusten a la base.

Passar el cable por el agujero indicado en la imagen

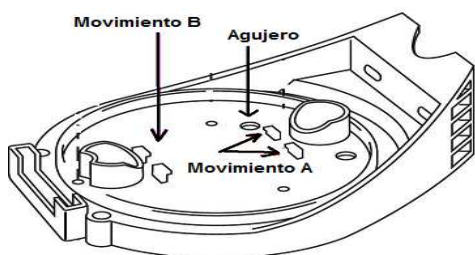
7.- Cortar precinto del sensor.



8.- Conectar el la Ficha al ISS donde dice **RAIN**

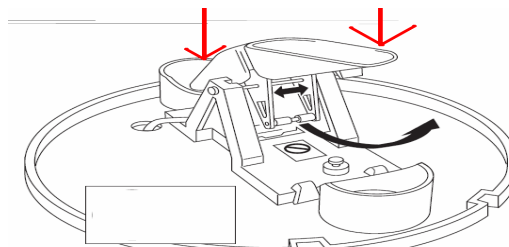


9.- Volver a conectar el cable del Panel solar y Volver a colocar la masilla en los lugares que la encontró anteriormente.



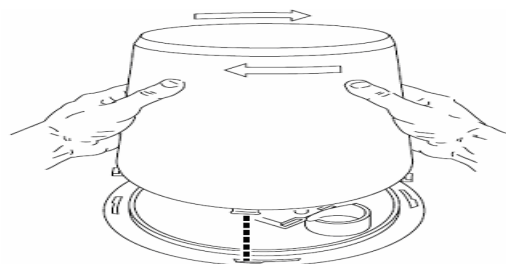
10.- Colocar la tapa del ISS

11.- Mover para un lado y para el otro el canchilón (simulando lluvia) 2 movimientos cada lado.



En la consola se deberá ver una lluvia caída de 1 mm.

12.- Colocar el embudo del pluviómetro.



13.- Nivelar Pluviómetro con nivel.

Sentido Norte – Sur

Sentido Este – Oeste



14. Una vez verificado que marco la lluvia en la consola, bajar datos a la PC

## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Lluvia (Pluviómetro)

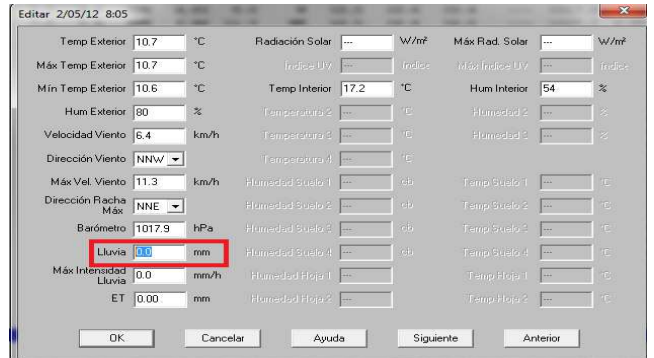


**15.-** Debemos borrar los datos incorrectos en los registros del programa WeatherLink

- Ir y presionar el icono **Ojear** (browse)
- Hacer doble click en el registro a modificar.

Fecha	Hora	Temp	Hi	Low	Out	Dew	Wind	Wind	Wind	Hi	Hi	Wind	Heat	TEN	TESN	Rain		
		Out	Temp	Temp	Hum	Pt. Speed	Dir	Run Speed	Dir	Chill	Index	Index	Index	Bar	Rain	Rate		
2/05/12	6:00	10.6	10.7	10.6	82	7.7	4.8	N	4.83	8.0	NNW	10.5	10.6	10.4	---	1017.3	0.00	0.0
2/05/12	6:05	10.6	10.6	10.6	82	7.7	4.8	NNW	4.83	8.0	N	10.5	10.6	10.4	---	1017.3	0.00	0.0
2/05/12	6:10	10.6	10.7	10.6	81	7.5	6.4	NNE	6.44	11.3	NE	10.1	10.6	10.0	---	1017.3	0.00	0.0
2/05/12	6:15	10.6	10.7	10.6	81	7.5	4.8	NNW	4.83	8.0	N	10.5	10.6	10.4	---	1017.2	0.00	0.0
2/05/12	6:20	10.6	10.7	10.6	81	7.5	4.8	NNW	4.83	9.7	NNE	10.5	10.6	10.4	---	1017.1	0.00	0.0

- Una vez que abre el cuadro de edición ingresamos en Lluvia (Rain) el valor **0**.



### Borrado de Lluvia en la Consola a través de la Consola

#### Vantage Pro2:

#### Vantage Pro:

#### 1.- Lluvia Diaria

Presionar **(RAIN<sub>DAY</sub>)** tecla 1 hasta ver en la consola daily rain.

Presionar **(2ND)** tecla 2 y mantener presionada la tecla **(CLEAR)** tecla 3, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique 0, soltar la tecla.



#### 1.- Lluvia Diaria

Presionar **(2ND)** tecla 1 y **(RAIN<sub>DAY</sub>)** tecla 2 hasta ver en la consola daily rain.

Presionar **(2ND)** tecla 1 y mantener presionada la tecla **(CLEAR)** tecla 4, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique 0, soltar la tecla.



#### 2.- Lluvia Mensual

Presionar **(RAIN<sub>YR</sub>)** tecla 1 hasta ver en la consola Rain MO.

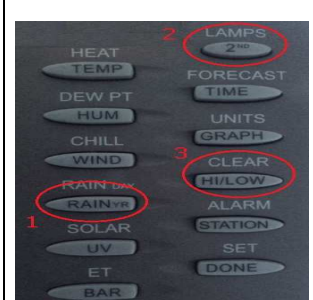
Presionar **(2ND)** tecla 2 y mantener presionada la tecla **(CLEAR)** tecla 3, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique 0, soltar la tecla.



#### 2.- Lluvia Mensual

Presionar **(RAIN<sub>YR</sub>)** tecla 1 hasta ver en la consola Rain MO.

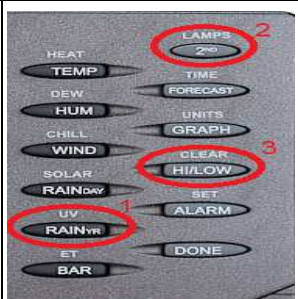
Presionar **(2ND)** tecla 2 y mantener presionada la tecla **(CLEAR)** tecla 3, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique 0, soltar la tecla.



#### 3.- Lluvia Anual

Presionar **(RAIN<sub>YR</sub>)** tecla 1 hasta ver en la consola Rain Year.

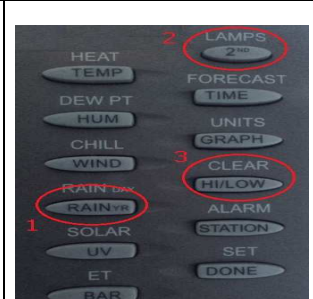
Presionar **(2ND)** tecla 2 y mantener presionada la tecla **(CLEAR)** tecla 3, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique 0, soltar la tecla.



#### 3.- Lluvia Anual

Presionar **(RAIN<sub>YR</sub>)** tecla 1 hasta ver en la consola Rain Year.

Presionar **(2ND)** tecla 2 y mantener presionada la tecla **(CLEAR)** tecla 3, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique 0, soltar la tecla.



**Borrado de Lluvia en la Consola a través del programa WeatherLink. (Recomendado)  
 Para los dos Modelos**

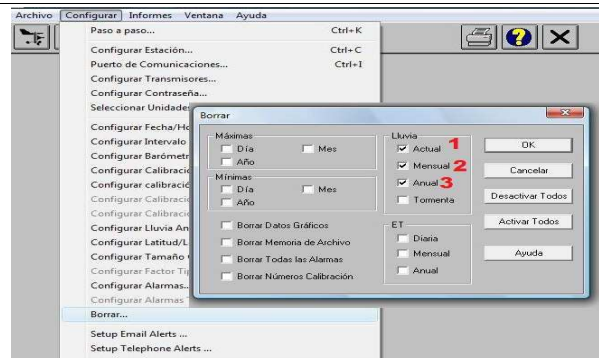
## Estación Meteorológica Automática Vantage Pro o Pro 2 Cambio Sensor de Lluvia (Pluviómetro)



**a.-** Para el borrado de la lluvia en la consola, tanto la diaria como la mensual y la anual, a través del programa ir al menú configurar - Borrar.

Ahí tenemos para elegir :

- **1** lluvia diaria
- **2** lluvia mensual
- **3** lluvia anual y confirmamos.



En el caso que sea necesario sugerimos la edición de Lluvia en la Consola a través de la Consola, para que la información que se envía a la pagina web sea la correcta.

<b>Vantage Pro2:</b>		<b>Vantage Pro:</b>	
<p><b>1.- Lluvia Diaria</b></p> <p>Presionar <b>( RAIN<sub>DAY</sub> )</b> tecla <b>1</b> hasta ver en la consola daily rain.</p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>2</b> y mantener presionada la tecla <b>( SET )</b> tecla <b>3</b>, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique <b>0</b>, soltar la tecla.</p>		<p><b>1.- Lluvia Diaria</b></p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>1</b> <b>( RAIN<sub>DAY</sub> )</b> tecla <b>2</b> hasta ver en la consola daily rain.</p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>1</b> y mantener presionada la tecla <b>( SET )</b> tecla <b>4</b>, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique <b>0</b>, soltar la tecla.</p>	
<p><b>2.- Lluvia Mensual</b></p> <p>Presionar <b>( RAIN<sub>YR</sub> )</b> tecla <b>1</b> hasta ver en la consola Rain MO.</p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>2</b> y mantener presionada la tecla <b>( SET )</b> tecla <b>3</b>, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique <b>0</b>, soltar la tecla.</p>		<p><b>2.- Lluvia Mensual</b></p> <p>Presionar <b>( RAIN<sub>YR</sub> )</b> tecla <b>1</b> hasta ver en la consola Rain MO.</p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>2</b> y mantener presionada la tecla <b>( SET )</b> tecla <b>3</b>, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique <b>0</b>, soltar la tecla.</p>	
<p><b>3.- Lluvia Anual</b></p> <p>Presionar <b>( RAIN<sub>YR</sub> )</b> tecla <b>1</b> hasta ver en la consola Rain Year.</p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>2</b> y mantener presionada la tecla <b>( SET )</b> tecla <b>3</b>, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique <b>0</b>, soltar la tecla.</p>		<p><b>3.- Lluvia Anual</b></p> <p>Presionar <b>( RAIN<sub>YR</sub> )</b> tecla <b>1</b> hasta ver en la consola Rain Year.</p> <p>Presionar <b>( 2ND )</b> tecla <b>2</b> y mantener presionada la tecla <b>( SET )</b> tecla <b>3</b>, comenzara a titilar el dato de lluvia y cuando este indique <b>0</b>, soltar la tecla.</p>	