

Instalación del sensor de humedad relativa y presión atmosférica en el CloudWatcher (*)

(*) Para unidades CloudWatcher con número de serie 1206 en adelante. *

Material suministrado:

1. Sensor de humedad relativa y presión atmosférica, cableado y protegido.
2. Tornillos (2ud.)



Además del material suministrado, necesitará:



- su unidad CloudWatcher (CW),
- un destornillador plano,
- uno de estrella y
- un poco de pegamento.

1^{er}. Paso

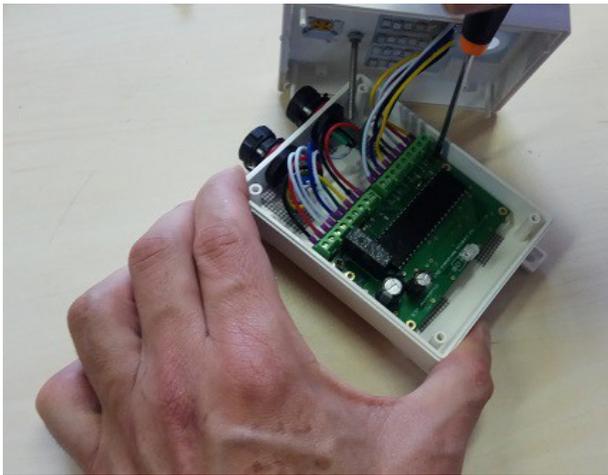
Retire la tuerca moleteada del lado posterior del CW y separe suavemente las dos partes de la caja.

Desatornille la PCB retirando la mínima cantidad del del producto antihumedad que protege la placa.

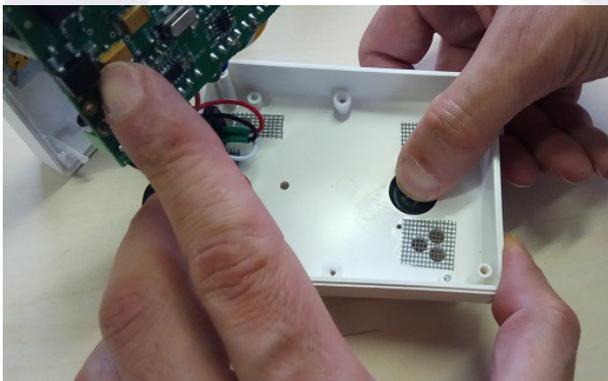
Separe la PCB suavemente, sin tirar de los cables.



* Para unidades anteriores, por favor compagine este manual con el previo que puede encontrar en <http://lunaticastro.com/docs/SensorHumedadActualizacion-Manual-00.pdf>

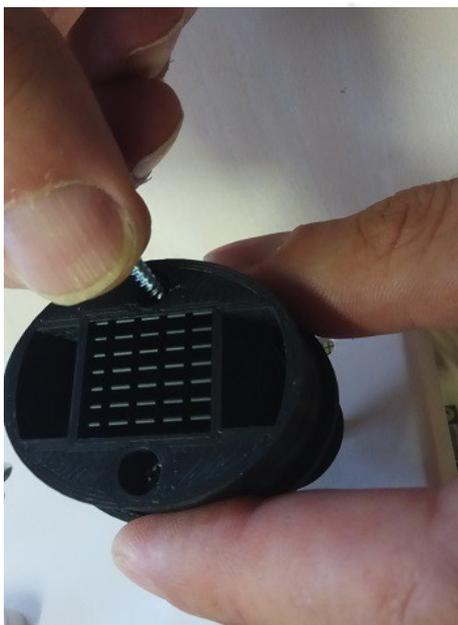


Es muy importante mantener **protegida la parte superior del CW que contiene los sensores de lluvia e IR** durante todo el tiempo en el que manipulamos la unidad. Bastará con mantenerlos apoyados en una tela suave o una servilleta de papel.



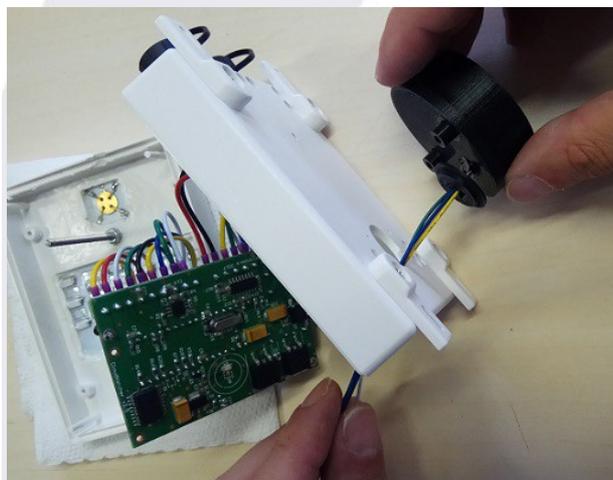
Retire la tapa protectora del lado posterior presionando con el dedo.

2º. Paso



Prepare el sensor introduciendo los tornillos en los dos orificios redondos hasta que la punta aparezca por la parte posterior del conjunto.

Introduzca el conjunto suministrado por el orificio según se muestra en la imagen y aplique un poco de pegamento en la parte interna de la pieza redonda para facilitar su fijación a la caja.



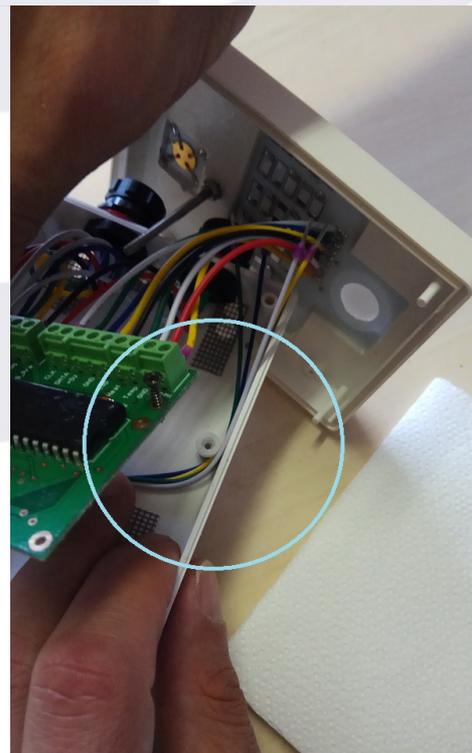
Coloque el sensor en posición, fije la pieza redonda en el orificio y **atornille el sensor** con firmeza en la caja.



3º. Paso

Guíe los cables por el interior derecho de la caja enganchándolos en el borde según se muestra en la imagen.

Es importante hacerlo por este lado de la caja para minimizar el calor que pueda llegar a los cables desde los componentes de la unidad principal del CW.



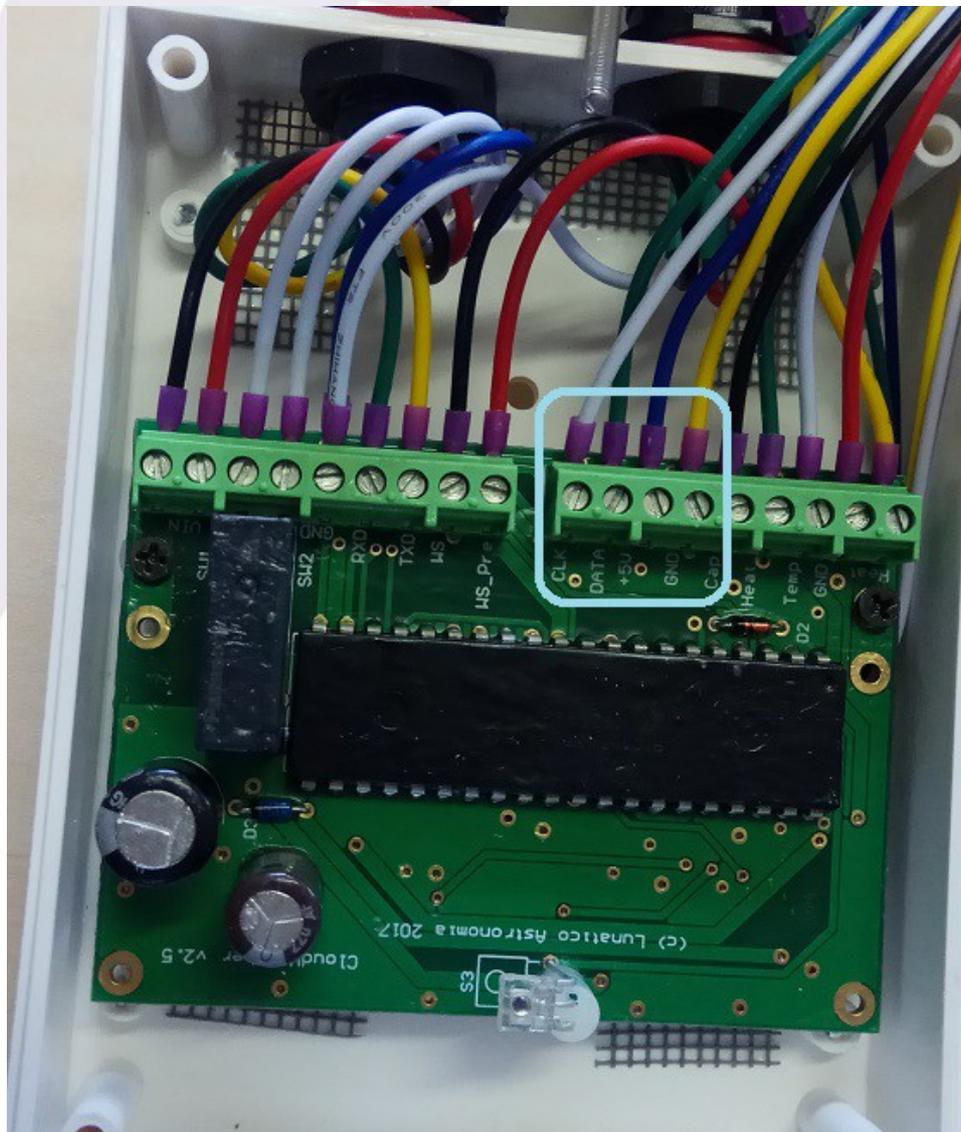
4º. Paso

Atornille nuevamente la PCB a la caja.

Llega el momento de conectar los cables del sensor a la placa principal del CW. Debe hacerse en los orificios que se encuentran hacia la mitad de la placa y siguen el orden:

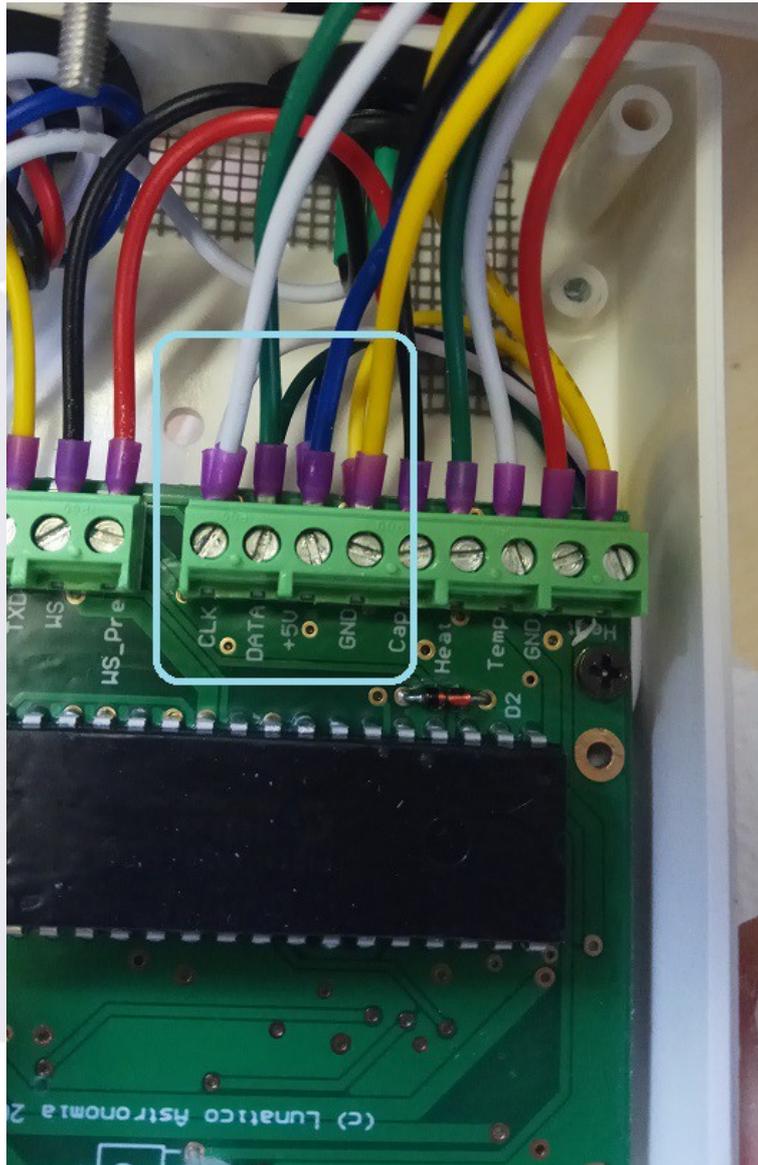
1. Blanco (CLK)
2. Verde(Data)
3. Azul (+5)
4. Amarillo (GND)

Desatornille el primer cable e introduzca la puntera del correspondiente color en el orificio, atornille nuevamente¹. Repita la operación con los tres cables restantes.



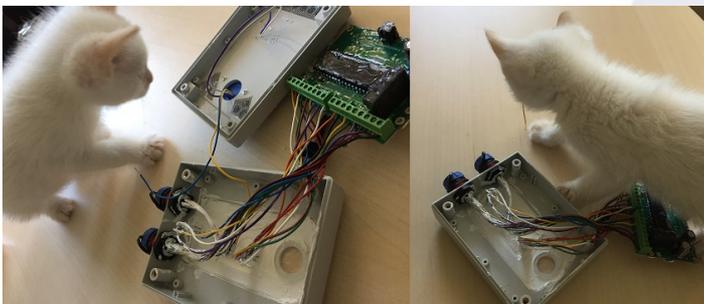
¹ A veces al desatornillar los tornillitos de la placa, la compuerta que sujeta el cable no se mueve. En tal caso, *presione firmemente* el destornillador sobre el tornillo, de un golpe seco sobre él hasta oír el clic y vuelva a desatornillar.

Con suavidad tire de los cables para comprobar que quedan bien fijos a la placa.



5°. Paso

Mire cómo ha crecido el gato...



6º. Paso

Por último, cierre la caja y atornille la tuerca moleteada.



7º. Paso

Instale el firmware 5.83: https://lunaticoastro.com/aagcw/AAG_CloudWatcher583.has

Todo el software y otras descargas para el CloudWatcher se encuentran disponibles desde [aquí](#).