

TESS wifi.

Instrucciones de Montaje.

Coslada 20-4-2017

1 PREPARACIÓN

1. Pintar de negro la mitad interior de la tapa de la caja, en la parte de la ventana.

Mecanizado caja

2. Taladros:

- 1 de 20 mm para ventana.
- 1 de 12 mm del prensaestopa
- 1 de 8.5 mm termopila.
- 2 de 2.5 mm para calefactor.
- 2 de 1 mm, en cada laterale, bajo la oreja de sujección, respiradero para la humedad.

3. Taladrar placa de aluminio difusora (40 x15 x 0,5 mm) para resistencia calefactora.

4. Atornillar a la tapa la resistencia calefactora con el difusor de aluminio.

5. Pegar los dos separadores de 6 mm para sujetar la PCB.

6. **Pegar ventana de cristal con silicona sobre la tapa previamente atornillada y con la resistencia calefactora ya atornillada.** Es para evitar tensiones al cristal.

Termopila

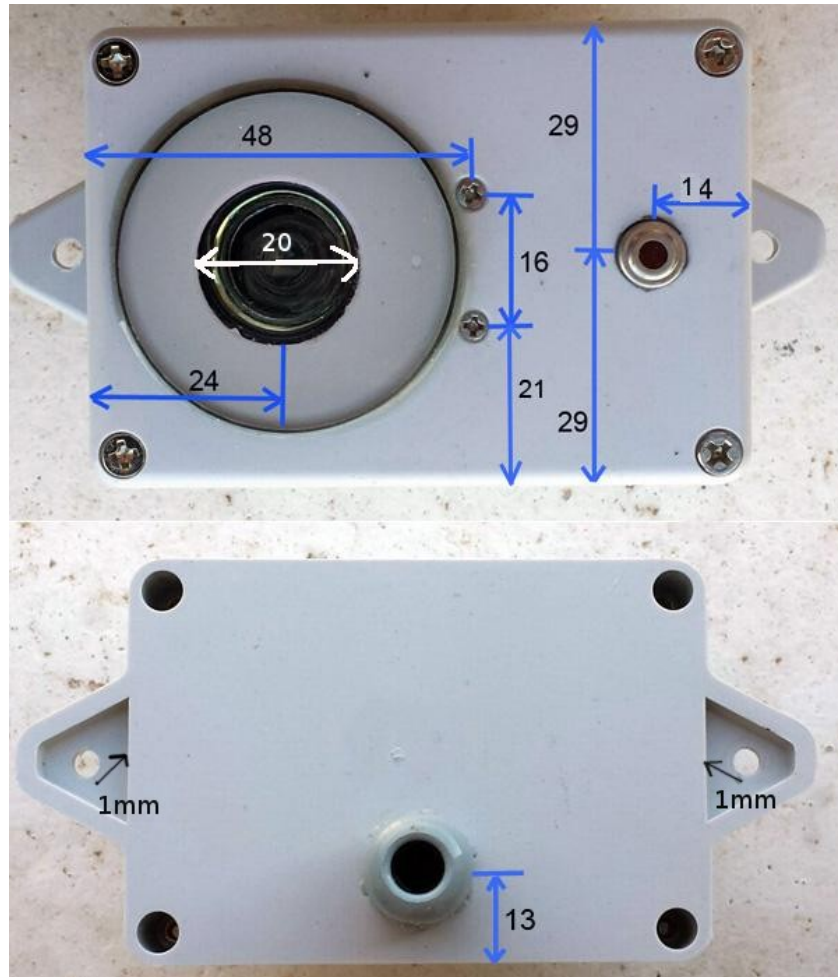
7. Retirar regulador 5 a 3.3 y soldar puente según foto 2.
8. Cortar cable 60 mm y soldar según foto 2 y 3.
9. Pegar termopila a la tapa con silicona.

2 MONTAJE

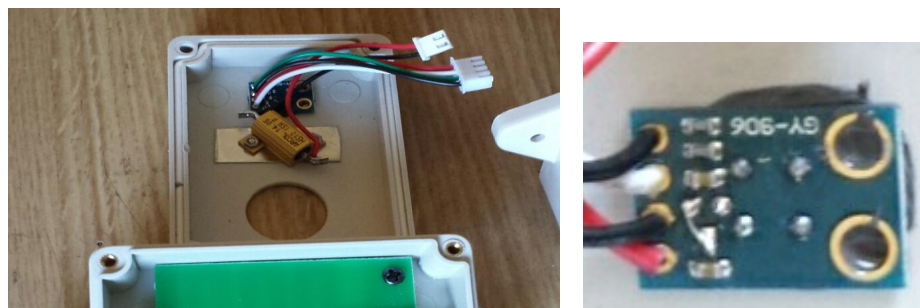
Seguir el siguiente orden:

1. Colocar prensaestopa y cable de alimentación.
2. Atornillar carcasa negra del colector a placa principal.
3. Atornillar placa principal a caja.
4. Atornillar cable de alimentación a clema verde (rojo a +).
5. Cortar cable a 55 mm y soldar resistencia calefactora.
6. Conectar termopila y resistencia sujetando la pcb en su parte opuesta.
7. Recortar puente J9 quitando el plastico para dejar pines de 5mm sobre el pcb.

3 ILUSTRACIONES



1.Posición de los taladros.



2. Situación de cables en la tapa. Resistencia con difusor de aluminio.
Derecha, regulador del módulo termopila sustituido por un puente.



3. Posición de los cables.