

Manual de Uso

Modulo sensor de temperatura

Versión 1.00 Año 2019

Índice

1. Descripción del equipo.....	3
2. Conexión.....	3
3. Diagrama.....	4
4. Procedimiento de instalación.....	4

1. Descripción del equipo

El equipo tiene como objetivo censar periódicamente la temperatura en un área específica y reportarla a la central para su posterior seguimiento y trazabilidad.

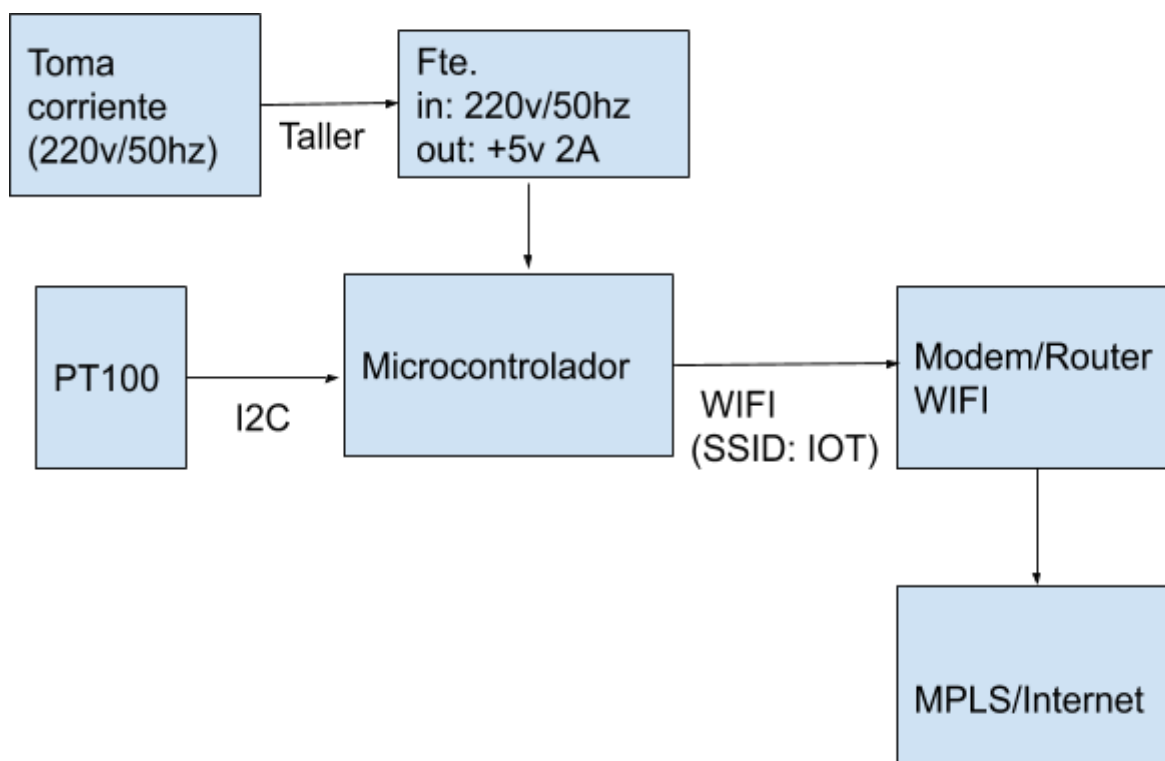
La temperatura es censada a una tasa de una muestra cada 10 minutos, con la posibilidad de ser alterada remotamente.

2. Conexión (PLT-16)



1. VCC/IN+ (+5v)
2. GND/IN-
3. N/C
4. N/C
5. DATA
6. VEE (+ 3.3v)
7. GND
8. N/C.

3. Diagrama



4. Procedimiento de instalación

Se deberá comprobar la visibilidad/acceso a la red WIFI "IOT" desde donde se ubicará nuestro módulo sensor de temperatura.

Se conectará la fuente de 5v a un toma con acceso a 220v/50hz, se procederá a medir la tensión de salida de la fuente comprobando que la tensión es de +5v.

Una vez comprobado, se conectará la salida de la fuente de 5v al cable que posee el PT100 a través del plug hembra. Luego se comprobarán los puntos (1) y (2) indicados en "2. Conexión" (IN+, IN-)

Cada equipo cuenta con un identificador único (normalmente un número de cuatro cifras) el cual deberá ser reportado para darlo de alta en el servidor.

NOTAS

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.