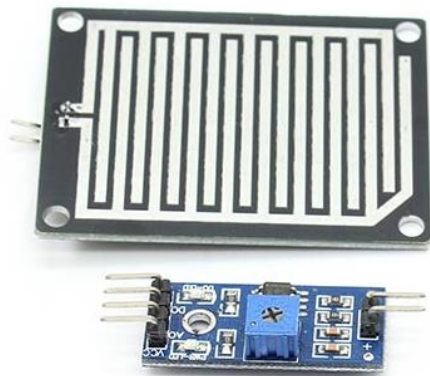


## MODULO SENSOR DE LLUVIA

CUENTA CON DOS MÓDULOS: UN SENSOR DE LLUVIA  
Y UN MODULO CONTROLADOR AJUSTABLE,  
PERMITE DETECTAR GOTAS DE AGUA Y/O LLUVIA,  
CUENTA CON SALIDAS: ANALÓGICA Y DIGITAL.



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-RAIN es un modulo sensor capaz de detectar gotas de lluvia, lluvia, que se puede utilizar para el seguimiento de una variedad de condiciones climáticas, y cuenta con un modulo de control para ajuste de sensibilidad.
- El sensor esta elaborado con una placa FR-4 de doble cara y alta calidad, cuenta con un tamaño de 50x40 mm, y su superficie esta recubierta por un tratamiento de níquel, que le otorga un rendimiento superior, mayor conductividad eléctrica, prolonga su tiempo de vida y le brinda una mayor protección contra la oxidación.
- Además el modulo de control dispone de un potenciómetro que permite ajustar el nivel de sensibilidad para controlar la activación del relevador de acuerdo al nivel de lluvia, permitiendo controlar la carga de acuerdo a las condiciones establecidas.
- El funcionamiento de sensor de lluvia es muy sencillo una vez conectado a la energía, enciende el LED indicador de encendido, mientras en el sensor no haya presentes gotas de agua, el relevador no funcionara, y el LED de activación se mantendrá apagada, al dejar caer una gota de agua, el relevador activara el dispositivo conectado, y se encenderá el LED de activación, una vez que desaparezcan las gotas de agua, el circuito se restablecerá a su estado original.
- La salida digital se mantiene en nivel "Alto" mientras no se detecta lluvia, al momento que se detectan gotas de agua, la salida digital conmuta a un estado "Bajo".

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	50 mm x 26 mm x 20 mm 32 mm x 14 mm x 7 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	7 gramos
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	3.3 – 5 Vcc
<b>LONGITUD DEL CABLE:</b>	20 cm
<b>INTERFACE:</b>	Analógica/Digital
<b>PINOUT:</b>	1. VCC 2. GND 3. Salida digital 4. Salida analógica
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino
<b>COLOR:</b>	Azul

### ACCESORIOS

- 1 x Sensor de Lluvia
- 1 x Modulo de control
- 1 x Cable Dupond

