

## SENSOR INTELIGENTE DE MEDICIÓN DE ENERGÍA

MONITOREA EN TIEMPO REAL LA CANTIDAD DE ENERGÍA QUE CONSUMES,  
 RECIBE ALERTAS EN TU TELÉFONO CUANDO SE SOBREPASES EL NIVEL ESTABLECIDO,  
 MONITOREA EL NIVEL DE VOLTAJE, CORRIENTE Y FP REMOTAMENTE,  
 LLEVA UN REGISTRO DE LOS NIVELES MÁXIMOS ALCANZADOS,  
 CONTROLA SUS FUNCIONES MEDIANTE ASISTENTES VIRTUALES.



### ATRIBUTOS

- El sensor IOT-ENERGY es un dispositivo inteligente diseñado para medir todas las magnitudes presentes en una línea eléctrica, por ejemplo, podemos medir el voltaje, corriente, potencia y factor de potencia de toda nuestra instalación o bien de algún aparato o dispositivo conectado.
- El módulo puede enviar la información directamente a nuestro dispositivo móvil a través de una aplicación y es compatible con el asistente virtual Alexa de Amazon.
- Este dispositivo es compatible con la aplicación "Master IOT", disponible para Android e iOS. Puedes descargarla desde la tienda de aplicaciones correspondiente. La instalación es sencilla y solo necesitas seguir las indicaciones en pantalla.
- Cuenta con un medidor de potencia consumida (watts), que puede medir la cantidad de energía que el sistema o los aparatos que estén conectados están consumiendo, mostrándote la información directamente en la pantalla de tu dispositivo móvil, por lo que podrás utilizarlo para controlar conocer el consumo real de tus aparatos o de toda tu instalación.
- Adicionalmente cuentas con un contador de energía consumida, para que sepas en todo momento cuanta energía has gastado a lo largo del tiempo, lo que te ayudara a controlar mejor la forma en que utilizas la energía y a detectar aparatos que te generen un alto consumo.
- Con la aplicación, podemos activar o desactivar la salida de energía o bien suspenderla temporalmente ajustando sus diferentes funciones como Timer (interrupción temporal), modo de horario programado o bien de forma manual.
- Además, la aplicación nos permite recibir alertas y notificaciones directamente en nuestro teléfono cuando el nivel de consumo sobrepasa el límite establecido (Watts) en la aplicación.
- A través de la aplicación, podremos ver el historial de nuestras mediciones a lo largo de días y meses, para poderlo consultar en el momento que necesitemos.
- Su carcasa te permite colocarlo simplemente colocando su pinza de medición auxiliar en el cable de la línea que desees medir, o bien, fijándolo completamente a tu instalación para una medición continua.
- Además, incluye un adaptador de voltaje con conexión USB y un cable USB de 5 metros para que conectes tu módulo directamente a una toma de voltaje de 127 volts y no te preocupes por estar cambiando de pilas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	132 cm x 6.8 cm x 5.0 cm
<b>PESO:</b>	1.0 Kilogramo
<b>MATERIAL:</b>	Plástico ABS
<b>PROTECCIÓN IP:</b>	NA
<b>ALIMENTACIÓN:</b>	127 Vca 60 Hz 10 Watts (Solo Modulo)
<b>RANGO DE VOLTAJE:</b>	80 ~ 260 Vca $\pm 0.5\%$
<b>RANGO DE CORRIENTE:</b>	0 ~ 100 A $\pm 0.5\%$
<b>POTENCIA MÁXIMA SOPORTADA:</b>	2000 Watts
<b>FRECUENCIA DE OPERACIÓN:</b>	45 ~ 60 Hz
<b>FACTOR DE POTENCIA:</b>	0 ~ 1.0 $\pm 1\%$
<b>ENERGÍA ACUMULADA:</b>	0 ~ 9999.99 kWh $\pm 0.5\%$
<b>RANGO DE FRECUENCIA:</b>	2.412 ~ 2.484 GHz
<b>PROTOCOLO WIFI:</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>APLICACIÓN:</b>	Master IOT

### ACCESORIOS

- 1 x Modulo Sensor de Nivel de Ruido/Humo/CO.
- 1 x Pinza de Medición de Corriente
- 1 x Manual de usuario.

