

CARACTERÍSTICAS

- Monitoreo Monofásico y Trifásico
- Versión PRO permite conectarse a cualquier dispositivo RS-485 MODBUS.
- Versión Lite configurable para 10A, 30A, 100A, 500A.
- Relé de actuación de 10A.
- Medición de corriente IRMS
- Monitoreo de Voltaje, Potencia, Factor Potencia, Frecuencia, kwh conectado a red ModBUS 485/TCP

Comunicaciones

- WIFI, BlueTooth, Zigbee XBEE, LoRA

Plataforma

- Servidores IoT compatible
- Aplicación mitelemetry.cl
- Arquitectura Abierta a aplicaciones de Terceros.

SAVTEC TECNOLOGÍA

SAVTEC fue creada el año 2007 para posicionarse en el mercado tecnológico nacional y regional ofreciendo productos, servicios y soluciones para la empresa de hoy

Optimiza el consumo de energía eléctrica en tu negocio.

El módulo IoT-ECnergía está orientado a aplicaciones domiciliarias e industriales que requieren monitorear en tiempo real el consumo de energía de manera simple a través de tu celular o computador con el objeto de hacer uso eficiente de la energía y puedan crear mecanismos de control para su correcto uso en el hogar, empresa y entorno.



Descripción de la Solución

El módulo IoT-Energy-LITE (1) permite conectar, sin interrumpir el circuito, hasta tres sensores de corriente (3) en los rangos de 10A, 30A, 100A o 500A. El IoT-Energy-Pro se conecta en paralelo a la red, utilizando medidores RS-485 MODBUS, permitiendo obtener parámetros de corriente, voltaje, FP, KWH entre otros.

El automata de mitelemetry.cl (4) procesa alarmas de gestión enviadas a una aplicación de un Teléfono Inteligente utilizando criterios verde, amarillo y rojo.

Está programado para enviar los datos promedio cada 60 segundos (configurable) utilizando una red inalámbrica Xbee, LoRA o WIFI preconfigurada. Para Xbee y LoRA se requiere de un "IoT-Gateway" (2) conectado a través de Internet a un servidor "Broker" IoT compatible que distribuye la información a la aplicación mitelemetry.cl u otras aplicaciones de terceros, la ilustración resume la solución descrita.

