

MS-461



## Características

El módulo inteligente MS-461 ha sido especialmente diseñado para gestionar la telemetría de medidores de Energía Eléctrica a través de la nube IoT (Internet of Think) de LoRa.

Estos módulos poseen una sonda óptica que permite conectarse a cualquier medidor, independiente de la marca o modelo. Conectada a los LED emisores de pulsos permite leer Energía activa, Energía Reactiva, Demanda Máxima, Realizar el corte y la reconexión remota.

En el momento de la instalación permiten aparearse con el medidor, en cuanto a los valores acumulados de Energía Activa y Reactiva, además posee memoria masa con capacidad de almacenamiento por 24hs y reloj de Tiempo Real. Una vez instalados comienzan a enviar información, a través de la nube IoT, a los servidores del sistema de gestión Nexus-System.

La tecnología LoRa permite alcanzar grandes distancias con muy baja potencia de transmisión y es la red de IoT (Internet De las Cosas) más difundida a nivel global. Basada en ésta tecnología SMC Energy provee e instala el servicio de IoT con la excepción que ésta, es exclusivamente para la lectura y comando de medidores de Electricidad, Aguay Gas.

Todos los datos son almacenados en una DB (base de datos) y estos a su vez son administrados por el sistema de Gestión Nexus-System, sistema especialmente diseñado para una administración profesional de Facturación, Calidad de Servicio y Calidad de Producto y Consumo no Reglamentario.

