



Software de lectura de contadores de más de 15KW en formato web. La plataforma permite visualizar y descargar las curvas de carga y las lecturas de las tarifas. También cuenta con la posibilidad de añadir puntos de medida de analizadores de red. La lectura de los contadores se puede realizar mediante MODEM GSM ó mediante conexión IP a MODEM GPRS tipo Link75.



1. Sus características y ventajas más importantes:

- Interface Web Personalizable con acceso restringido a usuarios autorizados. Cada usuario se le puede configurar la limitación más adecuada al acceso de opciones del menú.
- No hay límite de usuarios o de contadores. El programa de lectura se puede ejecutar en paralelo sin restricciones.
- La lectura se puede realizar a través de un modem GSM o RTB, o mediante comunicaciones IP sobre los equipos Link75/AZ. Las descargas de las curvas de carga se pueden hacer horarias o cuarto-horarias. La plataforma también soporta la conexión a analizadores de Red, permitiendo trabajar sobre un mismo punto de medido de forma dual, con contador y con analizador.
- El programa de lectura admite el número de reintentos necesarios en caso de fallo de lectura.
- El servidor Web es un Apache y la Web está construida en PHP, por otra parte, la base de datos donde se almacenan las lecturas es MySQL. No se requieren licencias adicionales.
- El registro del punto de medida admite un mínimo de información administrativa que permite identificar fácilmente al cliente. Así mismo los puntos de medidas se agrupan para mejorar el proceso de la secuencia de lectura.
- Desde la plataforma es posible configurar y monitorizar el estado de los MODEM GPRS/IP Link75/AZ. El propio sistema hace el seguimiento de los cambios de IP, en caso de no trabajar con VPN.
- El sistema permite activar alarmas de máximo y mínimo consumo por hora o por cuarto de hora. Las alarmas se envían por e-mail. También es posible que después de una lectura el programa envíe un e-mail en caso de que en el ciclo haya habido errores en algunos MODEM.
- A través de la web se puede visualizar los datos o se pueden descargar en ficheros CSV. Las gráficas por defectos son las energías activas exportadas o importadas y las reactivas por cuadrante. Se puede visualizar los datos en una curva o en barras según el periodo. También es posible representar datos comparativos para comprobar el nivel de consumo entre activo y reactivo.
- Hay un apartado de búsquedas que proporciona los valores máximos/medios/mínimos en un periodo dado o el consumo total a partir de un periodo.
- Desde la Web se imprime toda la información de las últimas lecturas de tarifa con cada periodo.
- Es posible lanzar una petición de lectura de tarifa de forma asíncrona desde la página. Estas peticiones rápidas para comprobar la tarificación son especialmente útiles cuando se trabaja con MODEM GPRS a través de IP.

2. Otros servicios complementarios que ofrecemos:

- Podemos interconectar nuestra base de datos con otros programas que trabajen con SQL.
- Proporcionamos los SIM de telefonía, así como la instalación de una VPN de alta seguridad y fiabilidad que garantice la máxima privacidad y estabilidad al sistema de lectura de los contadores.
- Adaptamos la web y la personalizamos a sus necesidades. Es posible añadir numerosas gráficas e información en función de las necesidades del cliente.
- Damos mantenimiento y soporte del sistema, así como asesoramiento para colocar nuevos MODEM.

J. Castillo
Dirección Técnica