

SenNet Tele Llamada

Solución SenNet para lectura remota de contadores fiscales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La solución SenNet para lectura remota de contadores fiscales permite obtener remotamente los datos de curva de carga de forma distribuida y modular. El objetivo del sistema es automatizar la llamada de una serie de contadores remotos ya sea a través de GSM, GPRS, 3G, IP o línea telefónica.

Con la solución SenNet no es necesario gestionar un software y/o las comunicaciones a través de modem u otros dispositivos, ya que se basa en un datalogger que realiza todas las funciones de forma autónoma. Sólo hay que configurar la lista de contadores remotos y el equipo realiza toda la gestión.

La solución puede gestionar un número ilimitado de contadores remotos gracias a su arquitectura distribuida: cada datalogger se responsabiliza de hasta 100 contadores, y mediante una batería de dataloggers se pueden gestionar miles de contadores sin necesidad de ocuparse de dimensionamientos o balanceos de recursos.

Los datos descargados de los contadores se pueden enviar por FTP, SFTP o a una plataforma energética gracias a la concepción completamente abierta del sistema.

Los contadores remotos pueden tener ya un modem para la tele lectura instalado por la distribuidora eléctrica o en caso contrario, la solución SenNet ofrece un modem de fácil instalación compatible con los interfaces de los contadores.

VENTAJAS

- > La solución es completamente modular basada en arquitectura distribuida
- > Los contadores remotos son accesible por todas las opciones posibles: GSM, GPRS, 3G, IP o teléfono fijo.
- > Compatible con contadores que operen con protocolos IEC-870-5-102 o DLMS Cosem.
- > Aprovechando la comunicación con los contadores, el equipo además de la curva de carga, captura los valores instantáneos que aportan información adicional.
- > Disponible las opciones de descarga continua o descarga de datos del día anterior
- > Disponibles la opción se descargas de cierres mensuales
- > Se puede configurar descargar los datos de las curvas de carga quince minutales u horarios

FUNCIONES

LECTURAREMOTAINCREMENTALINTELIGENTE

El equipo realiza la llamada a los modem para la descarga de datos, pero dado que la llamada GSM puede interrumpirse por temas de cobertura o cualquier otra razón, el equipo en la siguiente llamada sólo pedirá los datos que le faltan para completar la curva de carga, optimizando el tiempo y gasto en llamadas.

TOTALMENTE CONFIGURABLE Y AUTOMÁTICO

Todo es configurable, ya sea la descarga de curva quince minutal u horaria, la descarga continua o a día vencido, si se desean valores instantáneos, etc.

MULTI PLATAFORMA

Los datos capturados pueden enviarse mediante FTP, SFTP, XML, Modbus TCP, etc. a cualquier plataforma o servidor que se desee, además de que quedan almacenados en la uSD del datalogger

MULTIPROTOCOLO

Permite leer contadores con protocolos IEC 870-5-102 y DLMS Cosem

ESPECIFICACIONESTÉCNICAS

Alimentación	8...30Vdc
Conectividad	Ethernet, 3G/GPRS/GSM
Comunicaciones	RS485, RS232, RS232(terminal)
Sistema Operativo (SO)	Linux 3.8.13
Procesador	ARM® Cortex®-A8-based (800MHz)
Memoria RAM	512MB
Memoria eMMC (SO)	4GB
Micro-SD externa	Recomendado 8GB con Wear Leveling
Batería	Interna para backup
RTC	Reloj tiempo real
Radiofrecuencia	RFNet en 868MHz y LongNet en 433MHz (dependiendo modelo)
Otros	Watch Dog
Certificado CE	directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

APLICACIONES

- > Monitorización energética de los consumos generales mediante la lectura remota del contador de compañía, sin necesidad de instalar ningún analizador en la instalación.
- > Mediante esta solución al descargar la curva de carga de forma continua o al menos día a día es posible disponer de los datos para obtener la facturación anticipadamente, así como detectar desviaciones sin esperar a la factura de la compañía.
- > En los casos en los que no hay modem conectado al contador de compañía, se suministra un modem adaptable a todos los requerimientos de conexión, ya sea puerto RS232, RS485 o sonda óptica.
- > Smart City
- > Entornos IoT

CONTACTO

✉ info@satel-iberia.com
☎ **+34 916 362 281**
🌐 www.satel-iberia.com

