

SenNet Modem GPRS

Modem GPRS para lectura remota de contadores fiscales



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La solución SenNet para lectura remota de contadores fiscales permite obtener remotamente la información almacenada en los contadores, así como los valores instantáneos de consumo o producción; pero los contadores en ocasiones no disponen de modem para la tele lectura instalado por la distribuidora eléctrica y en ese caso el equipo SenNet Modem GPRS ofrece una solución industrial y fácil de instalar.

Los contadores remotos ofrecen habitualmente tres opciones de conexión: a través de RS232, de RS485 y a través de puerto óptico. El modem SenNet es compatible con las tres opciones, en el caso de RS232/RS485 por conexión directa desde el bornero incluido en el equipo, y en el caso de puerto óptica mediante la utilización de la sonda óptica SenNet compatible con el modem.

El equipo SenNet Modem GPRS está diseñado con criterios industriales para operar remotamente con fiabilidad en aplicaciones de telemetría Smart Grid.

VENTAJAS

- Fácil de instalar en conexión a contadores fiscales al permitir las distintas opciones de conectividad RS232/RS485 y puerto óptico mediante la sonda óptica SenNet.
- Diseño industrial para operar con fiabilidad en entornos Smart Grid.
- Bajo consumo con opciones de reducción del consumo en aplicaciones que lo requieran.
- Bornero extraíble para simplificar la instalación y el mantenimiento de equipos.
- Compatible con todos los modelos de los diferentes fabricantes, tanto para protocolos IEC 870-5-102 como DLMS Cosem.

PRESTACIONES

ALTA COMPATIBILIDAD

El equipo SenNet Modem GPRS es compatible con todos los modelos de los distintos fabricantes de contadores para medida de consumo y producción que dispongan de interface serie y/o puerto óptico (en este último caso se requiere adicionalmente la sonda óptica SenNet).

FÁCIL CONEXIÓN

Gracias al bornero extraíble del equipo y la capacidad de configurar tanto comunicación RS232 como RS485, la conexión con el contador es fácil de realizar y adaptar.

FÁCIL CONFIGURACIÓN

A través de un software que se suministra con el equipo, es fácil configurar los distintos parámetros del puerto serie, así como los datos para que el equipo opere en la red del operador de telefonía que se desee.

DISEÑO INDUSTRIAL

El equipo disponer de una construcción industrial, con carcasa metálica, borneros extraíbles, protección contra incorrecta polaridad en la alimentación, rango extendido de alimentación, así como "watch dog" para hardware y software.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	estándar 12Vdc, rango 5-35Vdc
CPU	industrial 32 bits, Flash 512KB, SRAM 256KB
Conectividad	RS232/RS485/RS422
Antena	SMA hembra
Comunicación	GPRS/EDGE CLASS 2, 85.6Kbps
Sensibilidad	<-107dBm
RTC	Reloj tiempo real
WDT	software y hardware
Formato	carcasa metálica, protección IP30

APLICACIONES

- Comunicación con contadores fiscales que no dispongan de modem para la lectura remota.
- Monitorización de consumos en edificios e industrias
- Monitorización de generación y consumos auxiliares en plantas de energía renovable
- Smart City
- Entornos IoT

CONTACTO

 info@satel-iberia.com
 [+34 916 362 281](tel:+34916362281)
 www.satel-iberia.com

