

# Gateway de radiofrecuencia SenNet

Gateway para integrar cualquier medidor con interface serie en la red radio de los datalogger



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los datalogger incorporan radiofrecuencia para integrar de forma sencilla sondas o medidores que estén distantes o difíciles de acceder mediante cable. Pero la comunicación por radio no se limita a equipos de marca SenNet, sino que se extiende a cualquier equipo de cualquier fabricante que disponga de una interface serie, ya sea RS232 o RS485, gracias al equipo Gateway.

El funcionamiento del Gateway es completamente transparente, por lo que es compatible con equipos de terceros independientemente de cuál sea el protocolo de comunicaciones.

El Gateway se comercializa en dos versiones en función de la red de radio que se desea utilizar: red mallada RFNet en 868MHz o red de largo alcance en 433MHz con tecnología LongNet.

Para facilitar su instalación, el Gateway se suministra con formato de fijación a carril DIN y con alimentación directa a 230VAC.

En el caso de la opción de red mallada, el Gateway incorpora también la opción configurable de poder operar como repetidor de la señal para equipos radio que se encuentren a su alcance pero no al alcance del datalogger.

Aspectos como la velocidad y otros parámetros de la interface serie son configurables para permitir la compatibilidad con los requerimientos de los equipos a los que tenga que conectarse.

# VENTAJAS

- Compatible con cualquier medidor o analizador que disponga de comunicaciones serie gracias a que opera de forma transparente
- Permite integrar por radio cualquier equipo de otros fabricantes
- El equipo dispone de dos opciones de radiofrecuencia: red mallada RFNet en 868 MHz y de largo alcance LongNet en 433 MHz, con objeto de adaptarse a las demandas de cobertura en cada tipo de instalación
- Coberturas Comprehensivas: 3 años de garantía y disponibilidad del equipo entre 24 y 72 horas.

## TECNOLOGÍAS

### RF NET

- Red mallada en 869MHz
- Conectividad con analizadores eléctricos y una amplia gama de sensores (temperatura, humedad, iluminación, movimiento, pulsos, CO2)
- Integración de equipos de otras marcas a través del Gateway RF.
- Extensión de red con repetidores.

### RF LONG NET

- Red de largo alcance en 433Mhz con coberturas de hasta 20Kms
- Basada en tecnología de modulación diseñada para entornos IoT
- Integración de equipos de otras marcas gracias al Gateway LongNet RF
- Extensión de la red con la función de repetidor/coordinador que crea sucesivas subredes

## APLICACIONES

- Conexión por radiofrecuencia de cualquier sonda o medidor que disponga de conexión RS232 o RS485, independientemente del fabricante.
- Monitorización energética
- Monitorización de sondas
- Smart City
- Entornos IOT

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	90...265 VAC
Radiofrecuencia	Opción RFNet en 868 MHz Opción LongNet en 433 MHz
Interface	RS232 / RS485 configurable con micro interruptores
Velocidad y paridad	configurable a través del datalogger
Protocolo	serie transparente
Formato	fijación a carril DIN
Certificado CE	directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

## CONTACTO