

SenNet Repeater

Repetidor de señal radio para extender la cobertura de la red de radiofrecuencia



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los datalogger incorporan radiofrecuencia para integrar de forma sencilla medidores que están distantes o difíciles de acceder mediante cable. Pero la comunicación por radio tiene una cobertura limitada y en ocasiones se requiere extenderla para cubrir dispositivos remotos o en ubicaciones con obstáculos que atenúan la señal de radio.

El producto SenNet Repeater permite realizar esta función extendiendo la señal radio a nuevas áreas.

Este equipo se ofrece en dos versiones dependiendo de la red radio que se desee extender: red mallada en 868MHz o red de largo alcance LongNet en 433Mhz.

Para ambos tipos de redes pueden concatenarse varios saltos de repetidor, aunque para la simplificación y gestión de la red suele recomendarse un máximo de dos saltos.

VENTAJAS

- > Gracias al SenNet Repeater las redes radio operadas por el datalogger pueden extenderse en instalaciones en la que las distancia son grandes o existan obstáculos que atenúen la señal de radiofrecuencia.
- > 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

- > Ampliación de la cobertura de la señal radio
- > 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
Modos de operación	En el caso de RFNet opera como un nodo de retransmisión En el caso de LongNet opera como un coordinador que crea una segunda red con ID Network nueva. En este modo dispone de doble antena.
Certificado CE	directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

CONTACTO