

Dispositivo para Telemetría en Redes LoRaWAN

wRemote-LoRa



wRemote-LoRa es un avanzado dispositivo de telemetría inalámbrica que utiliza la tecnología LoRaWAN. Este sistema está especialmente diseñado para su aplicación en instalaciones industriales o en entornos de campo abierto, donde es esencial la recolección de información remota y dispersa de forma confiable.

Beneficios clave del wRemote-LoRa:

Adaptabilidad a entornos industriales: Robusto y diseñado para soportar las condiciones más exigentes.

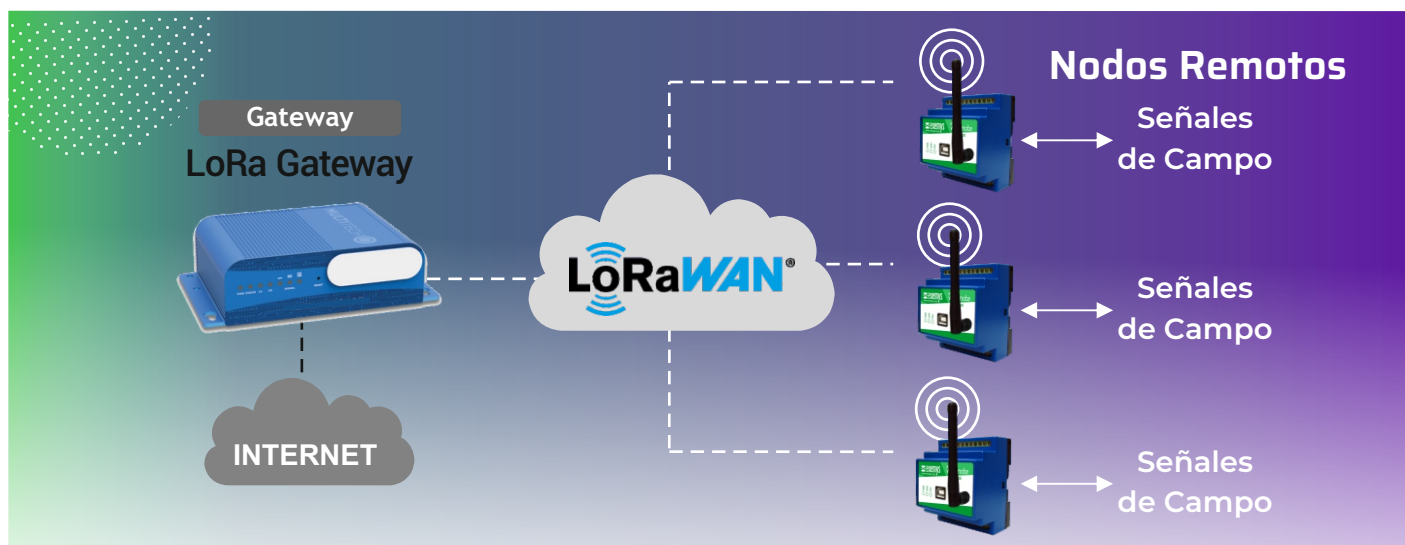
Comunicación eficiente: Utiliza la tecnología LoRaWAN para una transmisión de datos segura y de largo alcance.

Versatilidad de Entradas y Salidas: Equipado con entradas y salidas digitales, así como entradas analógicas de 0-10V y 4-20mA, ideal para diversas aplicaciones de medición.

Conectividad avanzada: Incluye un puerto serie RS232/485 compatible con MODBUS para facilitar la integración con sistemas existentes.

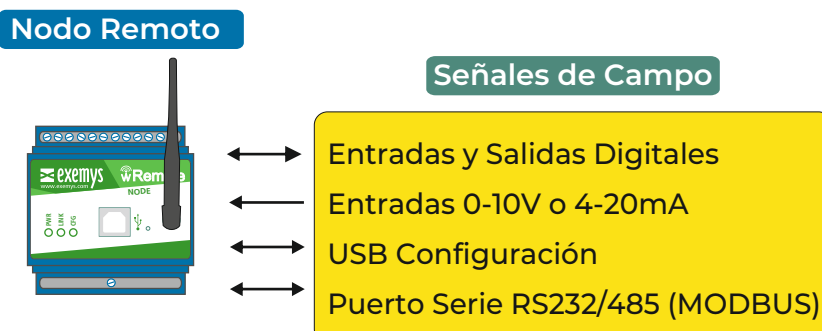
Configuración sencilla: Puerto USB dedicado para una configuración rápida y fácil.

Este dispositivo no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también asegura la recolección de datos precisa y confiable, fundamental para la toma de decisiones informadas en el ámbito industrial.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Apto para ambientes Industriales
- Comunicación LoRaWAN
- Entradas y Salidas Digitales
- Entradas Analógicas de 0-10V y 4-20mA
- Puerto Serie RS232/485 (MODBUS)
- Puerto USB para configuración



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Protocolos de comunicación:	Modbus RTU, Modbus ASCII. LoRaWan Payload propietario.
• Entradas analógicas:	0-10V / 4-20mA ($Z_i = 68\Omega$).
• Resolución de entradas:	0.01V / 0.01mA
• Puerto de USB:	1 USB tipo B, para configuración del equipo
• Protocolo Serial:	Maestro Modbus RTU/ASCII.
• Puerto Serial:	1 RS-232/RS-485.
• Indicadores:	LED de alimentación. LED de datos. LED de link.
• Dimensiones:	70 x 90 x 65 mm (Ancho x Alto x Profundidad)
• Alimentación	10 a 30 [Vdc].
• Consumo:	12 Vdc Promedio 30mA / Máximo 70mA - 24 Vdc Promedio 20mA / Máximo 40mA
• Radio LoRa:	Radio LoRaWAN 868-915 MHz 8 canales. Clase A y C. Max. potencia transmitida: 19 dBm. Max. sensibilidad: -130 dBm.
• Antena:	Antena de 868-915 MHz, Ganancia 3.0dBi, RP-SMA
• Temperatura:	Temperatura de operación: -15 a 65 °C. Temperatura de almacenamiento: -40 a 75 °C.
• Garantía / Soporte:	1 año. Soporte técnico incluido.

MODELO	BANDA	FUNCIÓN	PUERTO SERIAL	ENTRADAS ANALÓGICAS	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES
wRemote-3005-LoRa-AU	Australiana	Nodo	USB RS232/RS485 (MODBUS)	4x Configurables 0-10V / 4-20mA	4	2
wRemote-3005-LoRa-US	Americana	Nodo	USB RS232/RS485 (MODBUS)	4x Configurables 0-10V / 4-20mA	4	2