Dispositivo para Telemetría en Redes LoRaWAN

LRlink

exemys

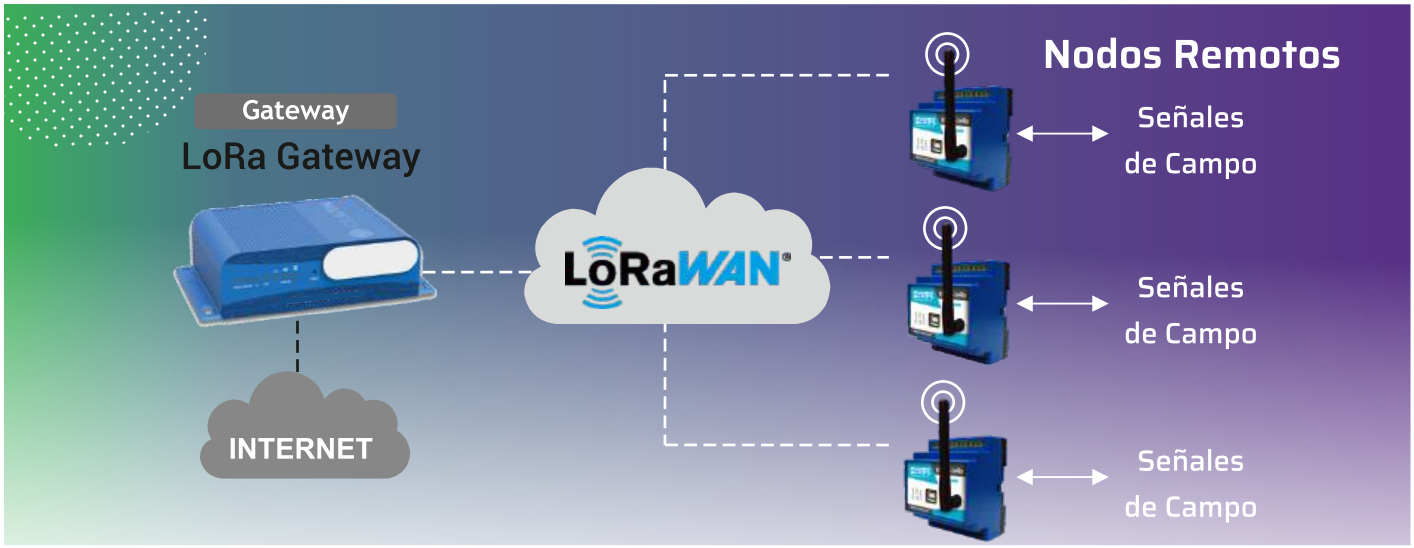


LRlink es un avanzado dispositivo de Telemetría inalámbrica que utiliza la tecnología LoRaWAN. Este sistema está especialmente diseñado para su aplicación en instalaciones industriales o en entornos de campo abierto, donde es esencial la recolección de información remota y dispersa de forma confiable.

Los beneficios del LRlink incluyen:

- 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

Con programación de scripts para:

- Automatización con entradas/salidas
- Payloads personalizados en LoRa
- Acceso al puerto serie



LRlink



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Protocolos de comunicación:	Modbus RTU, Modbus ASCII. LoRaWAN Payload propietario
• Entradas analógicas:	0-10V / 4-20mA (Zi = 68Ω)
• Resolución de entradas:	0-10V / 0.01mA
• Puerto 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 prof).
• Alimentación:	10 a 30 Vdc
• Consumo:	12 Vdc Promedio 30mA / Máximo 70mA - 24 Vdc Promedio / 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 ºC Temperatura de almacenamiento: -40 a 75 ºC
• Garantía / soporte:	1 año . Soporte técnico incluido.

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

IRAM GESTION DE LA CALIDAD
RI-9000-617 4
Acreditado por OAA
IRAM-ISO 9001:2015

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Oficina Central
Av. Juan B. Justo 4054,
C1416DJU
C.A.B.A, Argentina
Tel: (+5411) 4585-7585
Whatsapp: (+54 9 11) 4585-7585
E-mail: info@exemys.com

Región Oeste Argentina
(Neuquén, Río Negro, Mendoza)
Tel: (+54) 9 299 409 7366