Dispositivo para Telemetría en Redes LoRaWAN

LRlink-BP

exemys

LoRaWAN®

Autoalimentado

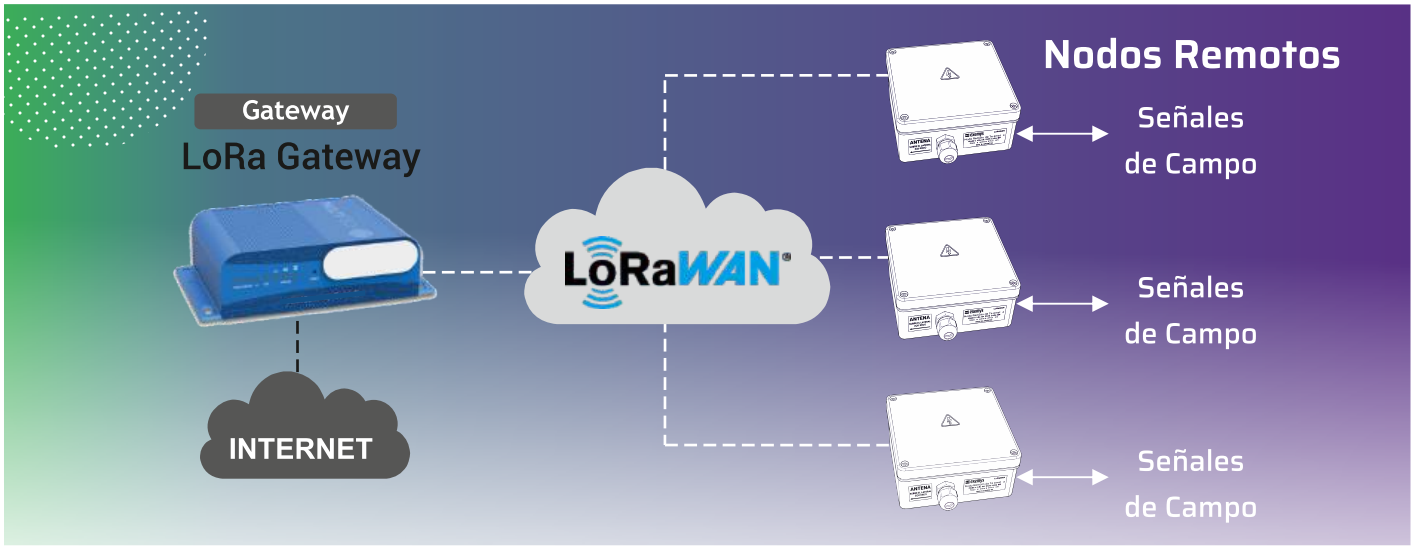


El **LRlink-BP** es un avanzado dispositivo de telemetría inalámbrica autoalimentado que utiliza la tecnología LoRaWAN. Este sistema está especialmente diseñado para su aplicación en entornos de campo abierto, donde es esencial la recolección de información remota y dispersa de forma confiable y autónoma.

CONCEPTO LORIFICADOR®: Convierte cualquier sensor 4-20mA de mercado en un transmisor nativo LoRaWAN, combinando la robustez del instrumentación actual con el poder de la telemetría inalámbrica de largo alcance.

Beneficios Clave:

- **Autoalimentado:** Funcionamiento mediante batería de Litio-Ion integrada.
- **Adaptabilidad a entornos industriales:** Diseño robusto preparado para soportar las condiciones más exigentes de campo.
- **Comunicación eficiente:** Utiliza el protocolo LoRaWAN para garantizar transmisiones de datos seguras y de largo alcance.
- **Entradas versátiles:** Equipado con múltiples entradas digitales y analógicas configurables para diversas aplicaciones de medición.
- **Configuración sencilla:** Cuenta con un puerto USB dedicado para un aprovisionamiento rápido y fácil.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Autoalimentado a batería de Litio-Ion.
- Apto para ambientes industriales y de campo abierto.
- Comunicación y conectividad nativa LoRaWAN.
- Entradas Digitales de contacto seco.
- Entradas Analógicas configurables (0-10V y 4-20mA).
- Puerto USB para configuración y diagnóstico.
- Salida interna de +24Vdc para alimentación de sensores de campo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

· Protocolos de comunicación:	LoRaWAN con Payload propietario.
· Entradas Analógicas:	2x Configurables en 0-10V / 4-20mA (Zi = 68 Ω).
· Entradas Digitales:	2x de Contacto Seco.
· Resolución de entradas:	0.01V / 0.01mA.
· Puerto USB:	1x USB Tipo B, dedicado exclusivamente para la configuración del equipo.
· Salida para Sensores:	Fuente de salida de +24Vdc integrada.
· Dimensiones:	16 cm Alto x 16 cm Ancho x 8 cm Profundidad
· Alimentación:	2 baterías de litio tipo 3.6V tipo ER34615 (no provistas), tamaño D (BAT-LIT-LRBP)
· Montaje:	Kit de montaje opcional (KITM-LRBP)
· Radio LoRa:	Radio LoRaWAN 868-915 MHz. 8 canales, Clases A. Potencia máxima transmitida: 14 dBm. Sensibilidad máxima: -136 dBm.
· Antena:	Interna
· Autonomía:	Varia según tiempos de medición y transmisión
· Condiciones Ambientales:	Temperatura de operación de -15 a 65 °C. Temperatura de almacenamiento de -40 a 75 °C.
· Garantía y Soporte:	1 año de garantía oficial de fábrica con soporte técnico de Exemys incluido.

MODELO	BANDA	FUNCIÓN	ENTRADAS ANALÓGICAS	ENTRADAS DIGITALES	
LRlink-3105-LoRa-BP-AU	Australiana / Latinoamericana (AU915)	Nodo Remoto Autónomo	2x Configurables (0-10V / 4-20mA) con alimentación.	2	
KITM-LRBP	Kit de montaje para poste / caño 1" o 2"				
BAT-LIT-LRBP	Pila de Litio, tamaño D, 3.6V (Requiere 2 unidades)				

IRAM IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Acreditado por OAA GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-6174 IRAM-ISO 9001-2015

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