

CONVERTIDOR LORAWAN IOT RS485/UART BELL-CONLORA-IOT

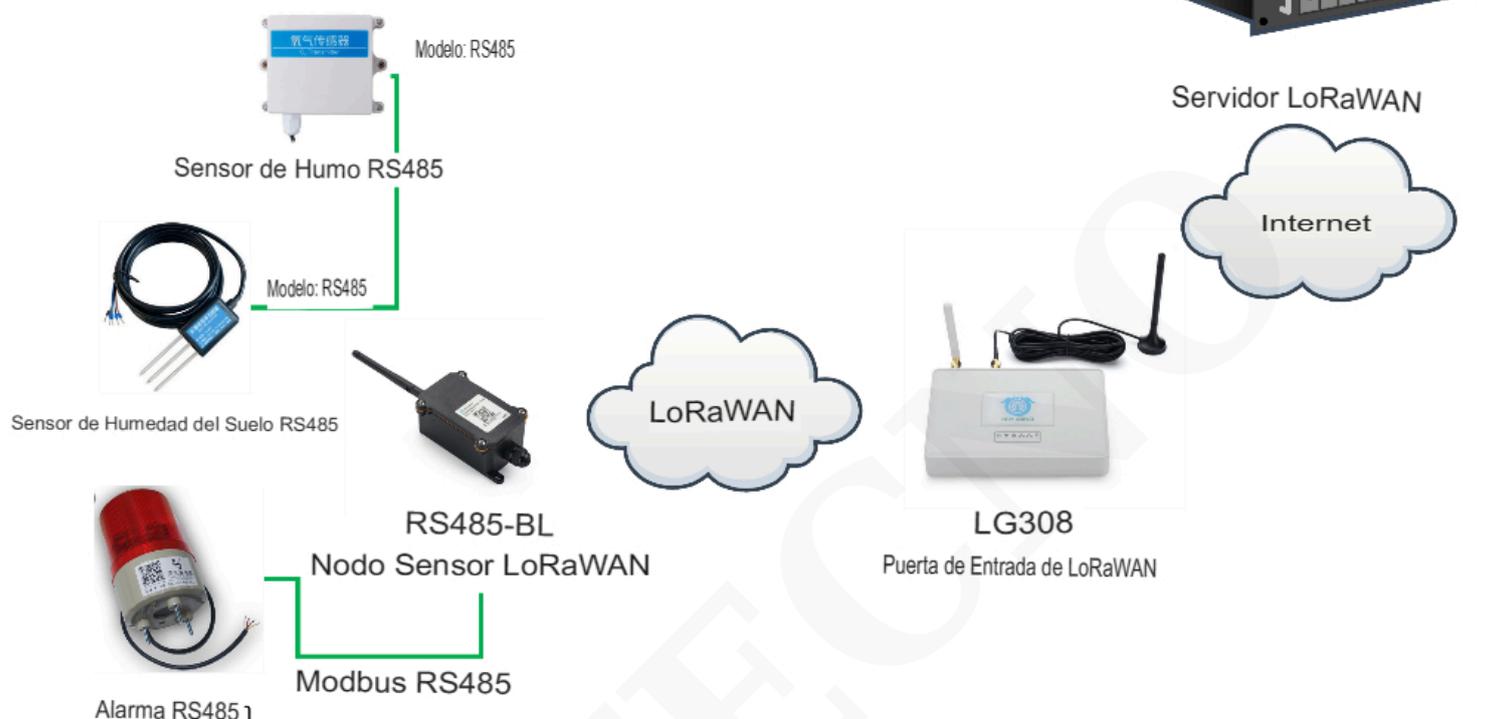


SKU: B-01-62-0100-0004 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



RS485-BL en una red LoRaWAN



El sensor Chao RS485-BL es un **convertidor RS485 / UART a LoRaWAN** para soluciones de Internet de las cosas. El usuario puede conectar el sensor RS485 o UART al convertidor RS485-BL, y configurar RS485-BL para leer periódicamente los datos del sensor y cargarlos a través de la red LoRaWAN al servidor IoT.

RS485-BL puede interactuar con el sensor RS485, el sensor UART de 3.3v / 5v o el sensor de interrupción. RS485-BL proporciona una salida **de 3.3v** y **una salida de 5v** para alimentar sensores externos. Ambos voltajes de salida son controlables para minimizar el consumo total de energía del sistema.

RS485-BL es **IP67 impermeable** y funciona con **una batería de 8500mAh Li-SOCI2**, está diseñado para uso a largo plazo durante varios años.

RS485-BL ejecuta **LoRaWAN estándar 1.0.3 en Clase A**. Puede alcanzar un largo rango de transferencia y fácil de integrar con la puerta de enlace compatible con LoRaWAN y el servidor IoT.

Cada RS485-BL se precarga con un conjunto de claves únicas para el registro de LoRaWAN, registra estas claves en el servidor LoRaWAN local y se conectará automáticamente después del encendido.

Funciones:

- LoRaWAN v1.0.3 Clase A
- Ultra bajo consumo de energía
- Interfaz RS485 para sensor RS485/ Modbus
- Interfaz UART de 3.3 / 5v para sensor
- Batería Li-SOCI8500 de alta capacidad de 2 mAh
- Bandas: CN470/EU433/KR920/US915
EU868/AS923/AU915/IN865
- AT Comandos para cambiar parámetros
- Enlace ascendente periódicamente o interrupción

- [Enlace descendente para cambiar la configuración](#)

Aplicaciones:

- Sistemas inalámbricos de alarma y seguridad
- Automatización de viviendas y edificios
- Lectura automatizada de contadores
- Monitoreo y Control Industrial
- Sistemas de riego de largo alcance, etc.

El paquete incluye:

- 1 x RS485-LN LoRaWAN RS485/UART Convertidor

Dimensiones y peso:

- Tamaño del dispositivo: 13.0 x 5 x 4.5 cm Peso del dispositivo: 150g Tamaño del paquete / pcs : 14.0 x 8x 5 cm

Peso / pcs : 180g

COTECNO