

## SENSOR LORAWAN IOT TEMPERATURA DEL SUELO CONDUCTIVIDAD DE HUMEDAD BELL-TEMPSUEL-CH

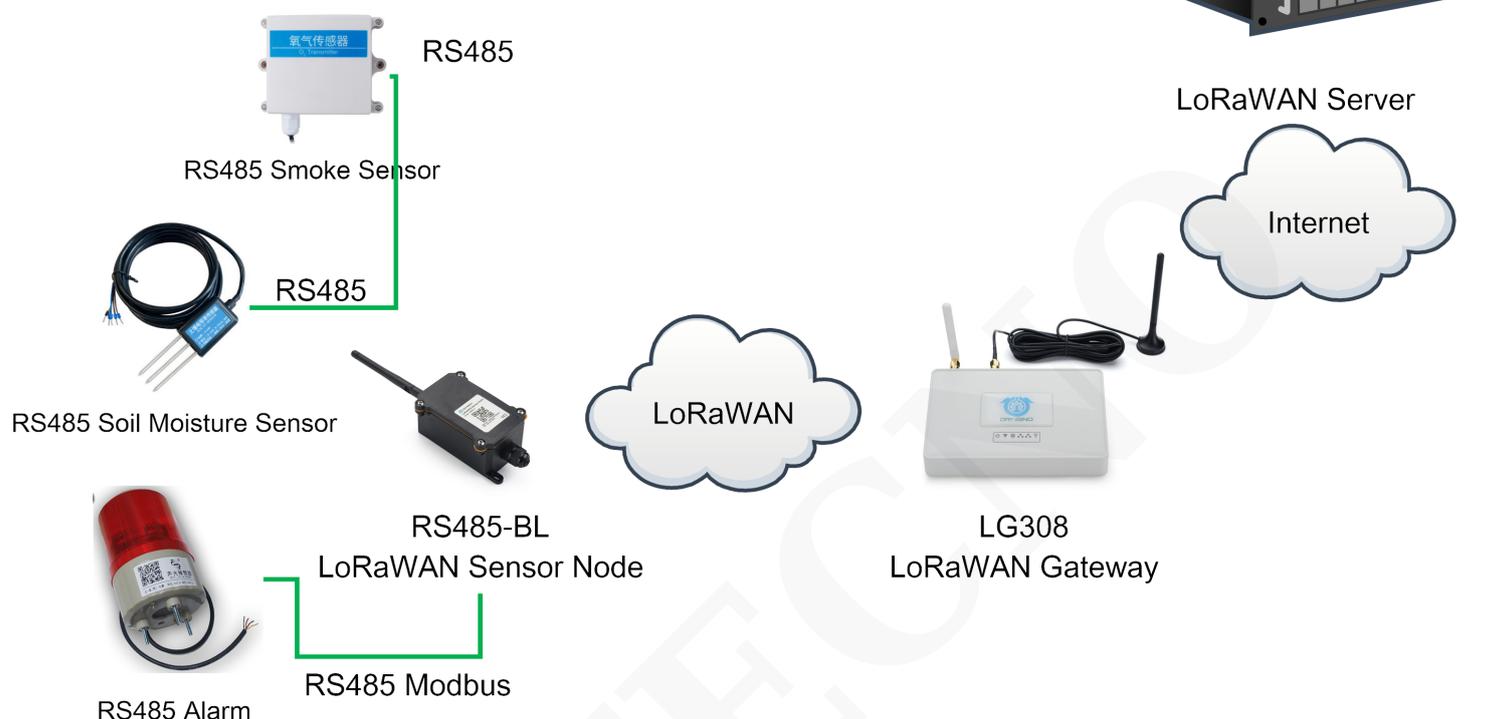


**SKU:** B-01-62-0100-0018 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



## RS485-BL in a LoRaWAN Network



oRaWAN Soil Moisture & EC Sensor para IoT de la agricultura. Detecta la humedad del suelo, la temperatura del suelo y la conductividad del suelo, y carga el valor de forma inalámbrica a LoRaWAN IoT [Server](#). It está diseñado para medir la humedad del suelo del suelo salino-alcálico y el suelo arcilloso. El sensor de suelo utiliza el método FDR para calcular la humedad del suelo con la compensación de la temperatura y la conductividad del suelo. También ha sido calibrado en fábrica para el tipo de suelo mineral.

La tecnología inalámbrica LoRa utilizada en permite que el dispositivo envíe datos y alcance rangos extremadamente largos a bajas velocidades de datos. Proporciona comunicación de espectro ensanchado de ultra largo alcance y alta inmunidad a las interferencias al tiempo que minimiza el consumo de corriente.

alimentado por 4000 / 8500mA Li-SOCI2 batería, está diseñado para uso a largo plazo hasta 10 años.

Cada uno está precargado con un conjunto de claves únicas para registros LoRaWAN, registre estas claves en el servidor LoRaWAN local y se conectará automáticamente después del encendido.

Características: \* LoRaWAN 1.0.3 Clase A

\* Bajo consumo

de energía Ultra\* Monitorear la humedad del suelo\* Monitorear la temperatura del suelo\* Monitorear la compensación de la temperatura de la conductividad del suelo \* Comandos AT para cambiar los parámetros

\* Enlace ascendente periódicamente \* Enlace descendente para cambiar la

configuración \* Carcasa impermeable IP66

\* Batería de 4000mAh para uso a largo plazo Contenido del paquete:

\* Humedad del suelo y sensor

EC Dimensión y peso: Paquete: Tamaño: 195 x 125 x 55 mm

Peso: 420g

XXX: la banda

de frecuencia predeterminada EU433: Banda de frecuencia por defecto EU433

CN470: Banda de frecuencia por defecto CN470 EU868: Banda de frecuencia por defecto

EU868 IN865: Banda de frecuencia por defecto

IN865 KR920: Banda de frecuencia por defecto

KR920 AS923:

Banda de frecuencia por defecto

AS923

AU915: Banda de frecuencias por defecto AU915 US915: Banda de frecuencias por defecto

US915

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO