

Libelium lanza un dispositivo específico para mejorar la digitalización de entornos industriales

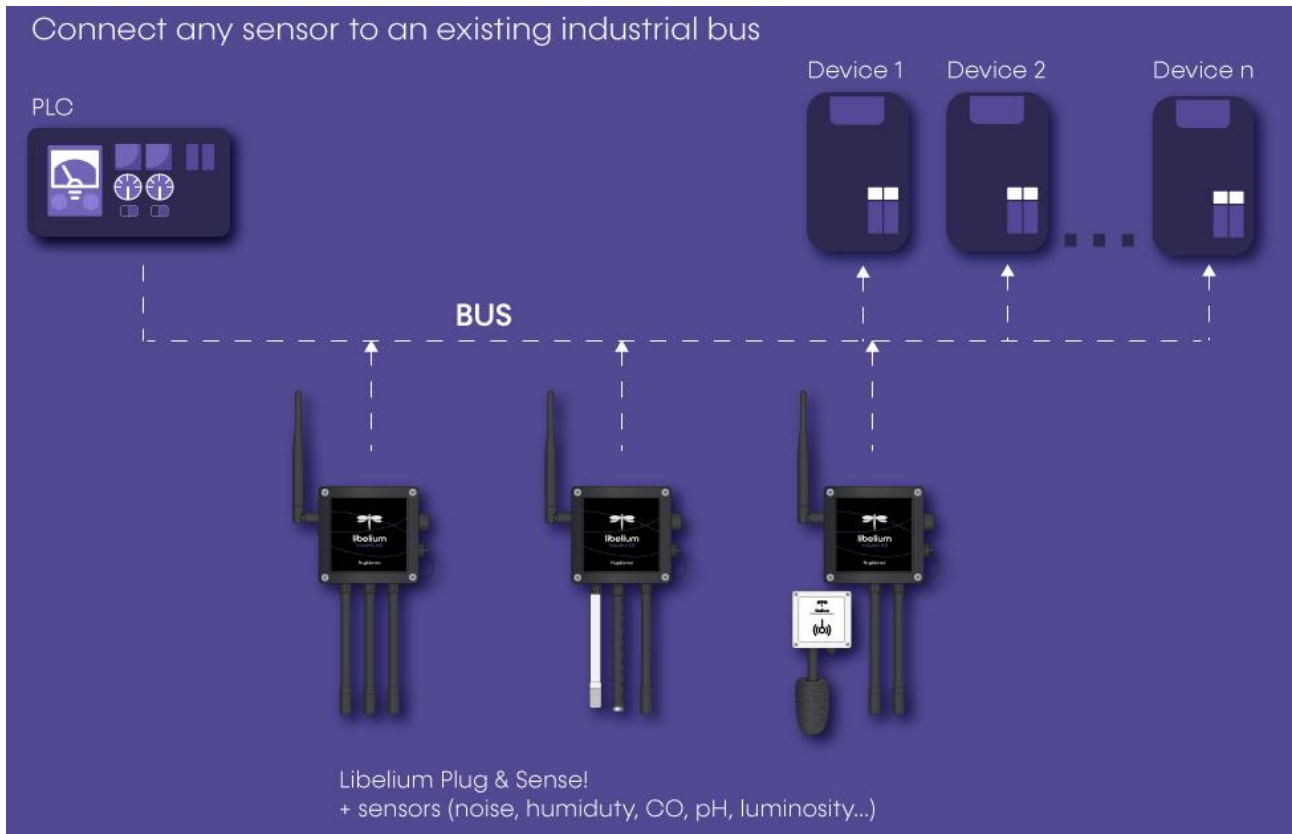
Libelium, la empresa especializada en tecnología IoT, ha diseñado un dispositivo único para conectar diferentes aplicaciones para la industria inteligente. El último producto desarrollado **integra los protocolos industriales más populares en un solo dispositivo**: Modbus, RS-485, 4-20 mA, SDI-12 y RS-232.



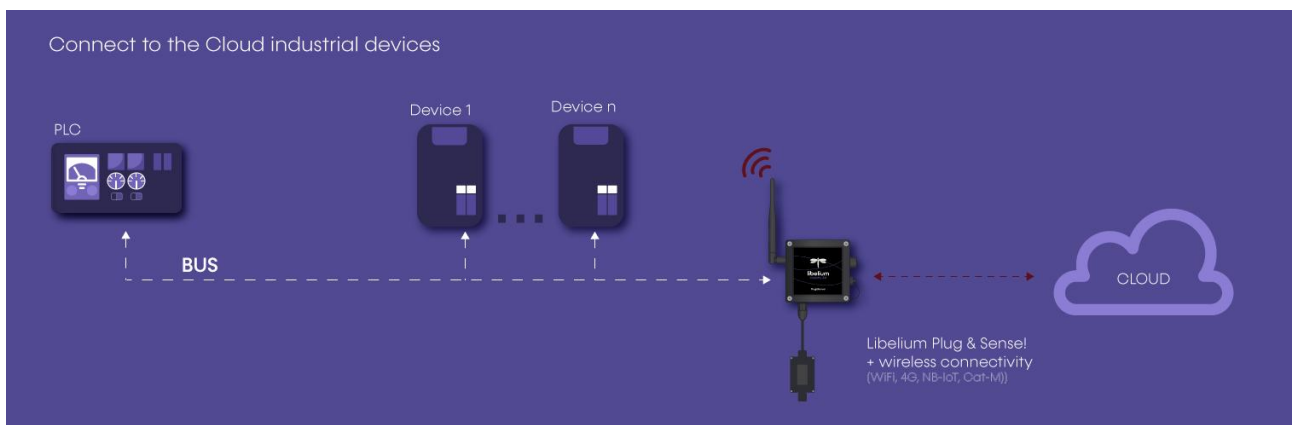
Este lanzamiento abre la puerta del IoT a entornos industriales, permitiendo la conectividad entre cualquier sensor del mercado a cualquier Cloud donde la información pueda ser analizada y utilizada para tomar decisiones y actuar en consecuencia. La flexibilidad permite una fácil integración al acceder a la API de código abierto y al IDE.

El nuevo dispositivo industrial, llamado Plug & Sense! Industry 4.0, puede operar en **tres tipos de situaciones**:

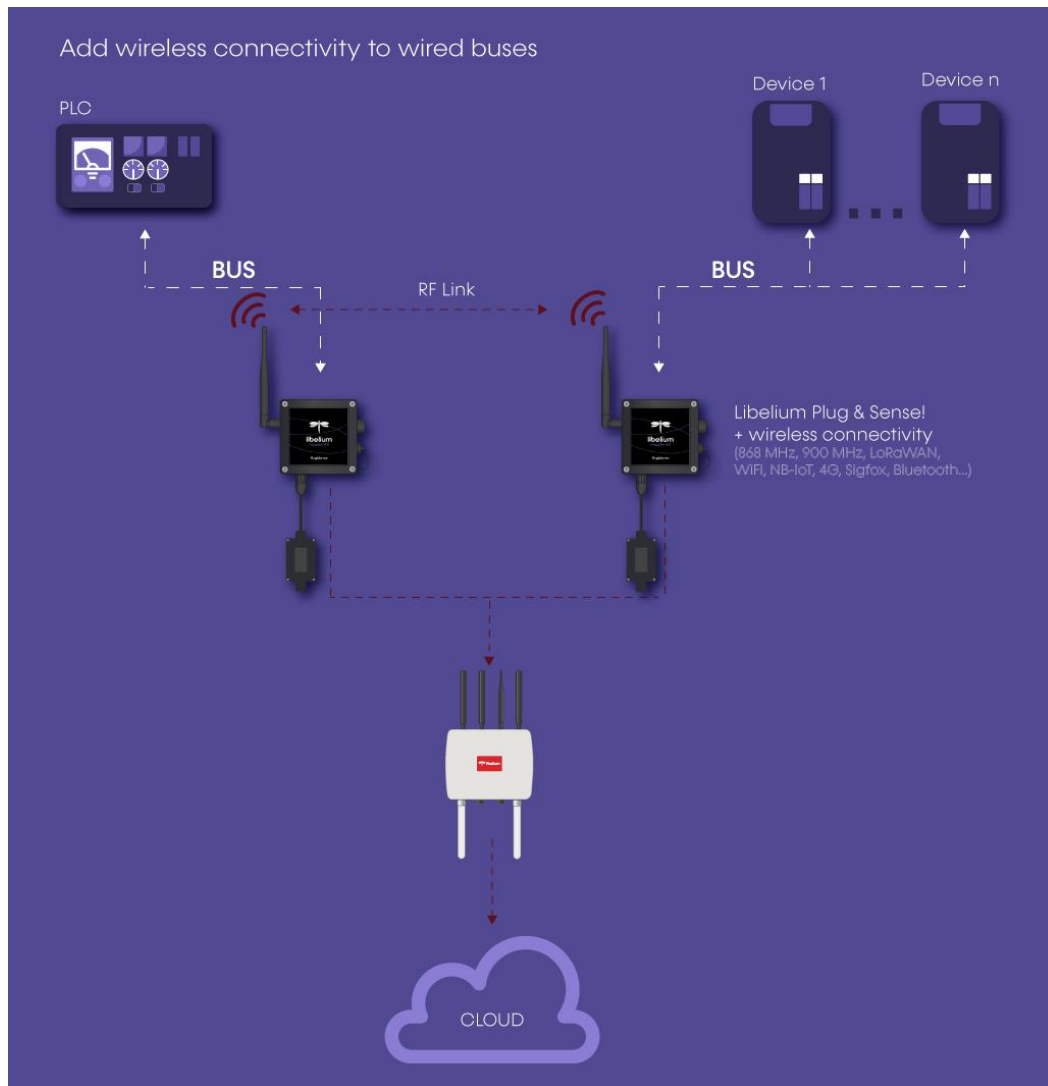
Utilizar para conectar cualquier sensor a un bus industrial existente



Conectar dispositivos industriales a la nube



Agregar conectividad inalámbrica a buses cableados



En cualquier caso, el objetivo es ofrecer una **extraordinaria flexibilidad e interoperabilidad a cualquier industria** que necesite enviar datos desde el proceso de producción a Internet con cualquier conectividad inalámbrica.

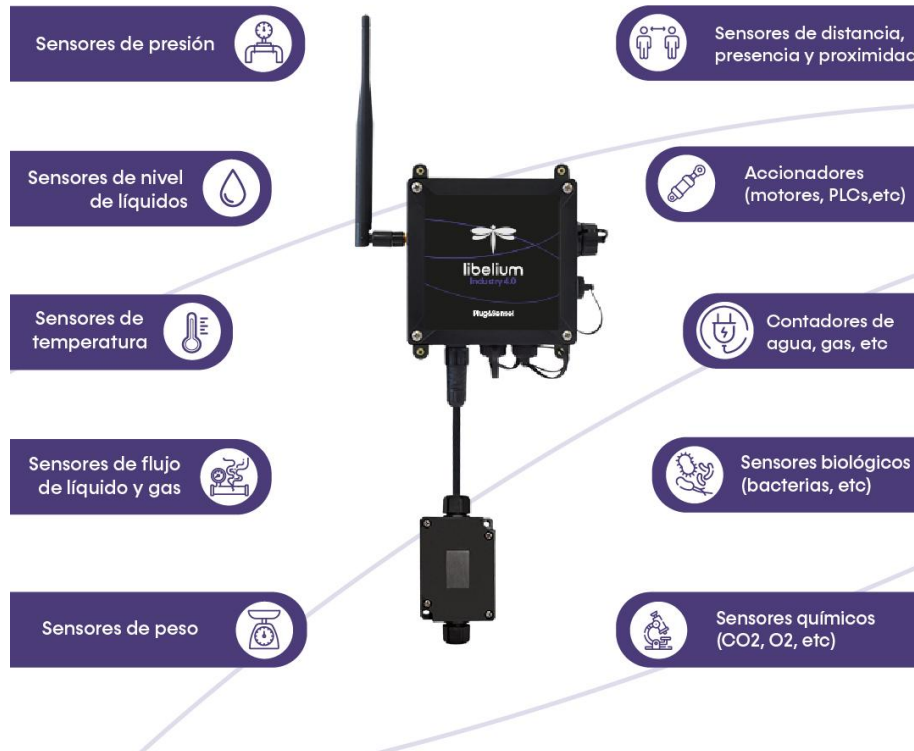
“La mejora más importante que aporta este dispositivo es la capacidad de tener los protocolos industriales más populares en un solo dispositivo con menos cables para conectar cualquier sensor del mercado que se alimentará desde el nodo”, explica Javier Solobera, Product Manager de Libelium.

El nuevo Plug & Sense! Industry 4.0 es la herramienta perfecta para la **digitalización de entornos industriales** para entrar de lleno en la Cuarta Revolución Industrial.


NEW


Industry 4.0

10 ideas para digitalizar fábricas con IoT



Existen cientos de sensores que se pueden conectar en una fábrica para mejorar y digitalizar su proceso productivo y hacerlo más competitivo. Las **diez principales aplicaciones** del nuevo Plug & Sense! Industry 4.0 para la digitalización de una fábrica tradicional son las siguientes:

- Medidores de agua, luz, petróleo y gas.
- Sensores de nivel de líquido.
- Sensores de flujo de líquido o gas.
- Sensores de temperatura.
- Sensores de distancia, presencia y proximidad ("láser", ultrasónicos, fotoeléctricos).
- Sensores de peso.
- Sensores de presión.
- Sensores químicos (CO2, O2, pH, etc).
- Sensores biológicos (bacterias, etc).
- Actuadores (motores, bombas, PLC, variadores de frecuencia, relés, etc.).

Libelium ofrece diferentes sensores ya integrados con su plataforma IoT Plug & Sense! Con el nuevo dispositivo industrial, la compatibilidad se abre a cualquier otro sensor del mercado.

Libelium incluye una [guía específica y ejemplos de código](#) para facilitar la integración utilizando el IDE y la API de código abierto.