

# Dispositivos de Telemetría con acceso a redes LPWA para la lectura de contadores de agua

## RMU AQUA + IoT Driver for Smart Water

Unidad de Gestión Remota (RMU)  
para la recolección de datos de  
contadores de agua conectados en  
Bus o "punto a punto".

Almacenamiento y transporte seguro  
del dato a través de tecnologías LTE  
**(Cat M1 / NB-IoT)**



Transporte inteligente de datos en redes inalámbricas  
(seguridad y control)



Gateway de ultra bajo consumo. Gestión energética  
eficiente que asegura la disponibilidad del dato



Ergonómico, de reducidas dimensiones, de fácil  
instalación y puesta en marcha



Consistencia y seguridad de conexiones concurrentes  
masivas a través de conector **IoT Driver**

# RMU AQUA + IoT Driver

## Solución IoT para aplicaciones Smart Water

- ✓ Conexiones Masivas de RMUs
- ✓ Comunicaciones a través de canales seguros
- ✓ Encriptación y securización de datos
- ✓ Asegura alta disponibilidad y redundancia



La Telectura de contadores de agua se convierte en una pieza fundamental en el desarrollo de un modelo de gestión de ciudad inteligente y sostenible, con una clara propuesta de valor para el ciudadano, la Administración y el servicio eficiente de suministro de agua.

Noxium contribuye al desarrollo de este paisaje con su solución **RMU AQUA + IoT Driver**

### Características RMU:

Modelo de configuración y puesta en marcha rápido y amigable

Mecanismos de autogestión inteligentes

Telecarga de Firmware remota

Algoritmos de Recuperación de errores en el transporte de datos

Implementa Norma UNE 82326:

- Lectura de Tramas A/A+, B y C.
- Hasta 50 contadores en bus

Envolvente plástico estanca IP67

Tipo de sujeción mural 3 puntos

Ultra bajo consumo. Alimentación mediante baterías internas:

- Autonomía según dotación de baterías y régimen de uso

### Características IoT Driver:

Servidor basado en la nube, habilitador de la conectividad de RMUs, permitiendo o rechazando la petición de conexión de esta (autenticación según perfil de dispositivo), con capacidad de manejar millones de conexiones concurrentes

Almacena los datos y los sirve a plataformas externas a través de API segura.

Responsable de gestionar la información de forma "transparente" conectando las RMUs a aplicaciones tales como Devices Management, ERPs, Business Intelligent, etc. vía set de servicios API

Este controlador IoT es una necesidad para leer las RMUs, y es la manera de tener total independencia de los dispositivos de campo y los diferentes servicios de red.

Tamaño compacto  
86 x 66 x 35 mm

LTE Cat M1 &  
LTE NB-IoT

Escalabilidad según  
necesidades

Aprovisionamiento y  
autenticación RMUs

Procesamiento alto  
volumen de datos