

## Solución aquaCitymetering

Solución a las necesidades asociadas con la lectura y control de **contadores de agua y/o gas**.

### N4b\_Nivel Básico para Comunicación con Contadores

#### Características Generales:

El N4b es el equipo encargado de interactuar directamente con los Niveles 5 (contadores/sensores).

- ✓ Posibilidad de almacenar la lectura de hasta 100 contadores.
- ✓ Monitorización de parámetros internos como Alimentación, Calendario, temperatura...
- ✓ Alarmas internas.
- ✓ Detección automática de caída de alimentación y paso a Stand-By.
- ✓ Lectura y Almacenamiento de Alarmas.
- ✓ Lectura y Almacenamiento de Eventos.
- ✓ Actualización de Firmware de forma remota.
- ✓ Enmascaramiento de Alarmas.
- ✓ Permite la programación de fecha y hora para recopilación de datos de contadores.
- ✓ Programación opcional de ventanas de encendido del módulo de radio para ahorro de energía.
- ✓ Emplea un solo transceiver de comunicaciones para las comunicaciones con los Niveles superiores y los contadores.

#### Comunicaciones:

Posibilidad de combinar diferentes medios de comunicación e implementar nuevos protocolos.

##### Comunicaciones de la red

- 169MHz
- 433MHz
- 868MHz
- 915MHz

##### Protocolo con contadores

- UNE82326
- Wavenis

#### Sistemas de alimentación:

- Regulador de carga, panel solar y baterías recargables.
- Baterías

#### Envoltentes:

- Envoltente interior.
- Envoltente exterior.
- Soluciones a medida.



- ✓ Tratamiento ultravioleta
- ✓ IP66.
- ✓ Opción de solicitar la envoltente en diferentes colores para completar la inadvertencia del equipo instalado.
- ✓ Permite la serigrafía con el nombre de la ciudad.

