

Solución aquaCitymetering

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

N1_Puerta de Transmisión de Datos

Características generales:

El N1 es el equipo encargado de solicitar y almacenar los datos obtenidos de los contadores a través de los equipos de niveles inferiores, y así, poder transmitirlos bajo demanda al Centro de Control de Datos.

- ✓ Posibilidad de almacenar la lectura de hasta 2.000 contadores.
- ✓ Monitorización de parámetros internos como alimentación, calendario, temperatura...
- ✓ Alarmas internas.
- ✓ Detección automática de caída de tensión 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 otros Niveles.
- ✓ Programación opcional de ventanas de encendido del módulo de GPRS para ahorro de energía.

Comunicaciones:

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

Medios de acceso a la red

- GPRS
- ETHERNET
- WIMAX
- Puerto USB

Comunicaciones con niveles inferiores

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

Comunicaciones con contadores

- UNE82326
- Wavenis
- Mbus

Sistemas de alimentación:

- Red eléctrica.
- Regulador de carga, panel solar y baterías recargables.

Envoltentes:

- Envoltentes de interior
- Envoltentes de exterior.
- Soluciones a medida.

