

# PWC



A modo de ejemplo, se muestra el PWC montado en un medidor de agua, transformando las lecturas ciclométricas disponibles en forma de pulsos, en señales digitales para el procesamiento de los datos en forma remota.

Además, se muestra el diseño estanco, compacto y de gran durabilidad.

Una vez instalado, se comunica a través de RF con el MFM, el cual puede estar dispuesto en cercanías del PWC, como concentrador o integrado a un medidor MTP. Esto permite que se pueda leer el consumo del domicilio en intervalos configurables de tiempo.

# PWC

## Captor de Pulsos Remoto



El PWC es un dispositivo que permite captar las señales generadas por un medidor, ya sea de agua o gas, para luego transmitir las hacia un equipo próximo, el cual puede ser:

- MFM: El PWC se vincula directamente al MFM por medio de señales de radiofrecuencia (RF).
- MTPx: Medidor de energía eléctrica. Mediante un medidor MTPx que contenga integrado el MFM se puede vincular también el PWC. Con ello, se logra integrar la lectura de medidores de energía eléctrica con medidores de agua, impulsando así las redes inteligentes de la ciudad.

De esta manera, se pueden vincular varios PWC a uno o más MFM y/ o MTPx, dependiendo de la estructura de la red.



## FUNCIONES PRINCIPALES

- Comunicación RF.
- Vinculación remota con MFM y medidores MTPx
- Sistema de detección y alerta por extracción y/o daño del equipo.
- Alerta ante un retorno de suministro.
- Lectura de consumos en fechas configurables.
- Detección de pérdidas o fugas.
- Monitorización de picos de consumo.
- Alarma por consumo excesivo.
- Alarma por falta de consumo.
- Múltiples registros de consumo en franjas horarias / semanales / mensuales / estacionales configurables (multitarifa).
- Registro estadístico (mínimo, promedio, máximo) de consumo, según intervalos configurables.
- Sistema anti - fraude contra imanes.

## CARACTERÍSTICAS

- Batería de gran durabilidad (>10 años con un reporte diario).
- Detección de pulsos mediante sensor electromagnético.
- Detección de sentido de inverso de flujo.
- Protección IP68.
- Inmune a inundaciones.
- LED indicador de funcionamiento RF.
- Instalación sencilla e intuitiva, sin necesidad de modificaciones.
- Sistema de fijación mediante trabas y tornillo precintable.
- Procesamiento de datos mediante MFM Y PowerSG®.

## DIMENSIONES

- 88 x 64 x 23mm

