



EquaScan wMIU^{RF}

Módulo radio para la recolección automática de datos de contadores de agua

El módulo radio inteligente EquaScan para contadores de agua ha sido desarrollado para la recolección de datos de contadores de agua residenciales. Es uno de los componentes del sistema EquaScan de Itron y permite una recolección de datos rápida y segura de los consumidores de agua en ruta o de forma automática con red fija.

CARACTERÍSTICAS

- » Comunicación radio bidireccional todos los días del año (Walk-by, Red Fija)
- » El módulo se puede instalar o re-instalar en cualquier momento
- » Fácil de instalar
- » Protocolo de datos completo
- » Transmisión de datos vía radio fiable y seguros

Compatibilidad

El módulo de radio EquaScan es compatible con toda la gama de contadores de agua residenciales Unimag PE de la familia m+ de Itron, pre-equipados con totalizador modular.

- » Fácil de instalar, incluso en contadores ya instalados

Transmisión segura de datos

El sistema radio bidireccional transmite los datos a 868MHz. Después de la Fecha Fija de Lectura los datos se transmiten cada minuto durante 56 días. Durante el resto del año, los datos se envían cada cinco minutos. Esta característica permite la accesibilidad completa a los datos a lo largo de todo el año. El sistema bidireccional también permite recolectar datos adicionales bajo petición para análisis y evaluación.

Recolección continua de datos

El sensor Opto-electrónico que transmite el índice del contador de agua al módulo de comunicación asegura una sincronización entre el contador y el módulo radio.

La fiabilidad de los datos de consumo es la base para una correcta facturación.

Las ventajas del sensor opto-electrónico son obvias:

- » Detección de retornos
- » A prueba de fraude
- » La precisión de la medida del contador de agua no se ve afectada por el módulo.

Protocolo de datos completo

El protocolo corto proporciona la siguiente información:

- » Índice actual del contador
- » Índice a la Fecha Fija de Lectura
- » N° de Identificación
- » Datos de configuración
- » Informe de errores

Se pueden recoger otros datos de manera opcional:

- » Índices de los 15 últimos finales de mes y mitad de mes.
- » Alarmas de Fuga de los últimos 18 meses
- » Alarmas de Retorno de los últimos 18 meses

Sistema de gestión de errores innovador

Un sistema innovador e inteligente de gestión de errores permite al sistema un funcionamiento seguro y la trazabilidad de los errores ocurridos. Esto significa que los datos de consumo se pueden usar de manera fiable para facturar.

Módulo vacío para contadores pre-equipados



Fácilmente sustituible por el Módulo Radio RF



Datos Técnicos

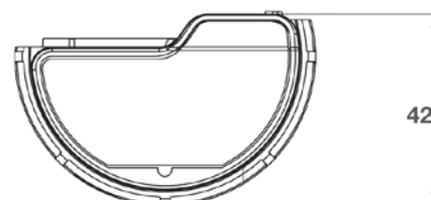
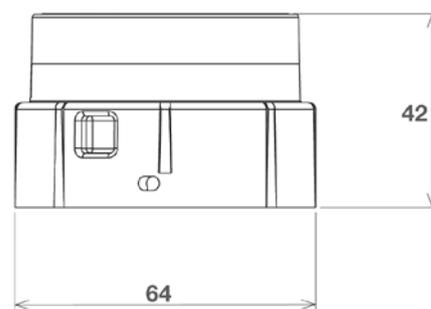
Características

Sensor del totalizador	Opto-electrónico con detección de desmontaje y retorno
Alimentación	Batería de Litio (3V) de la batería
Tiempo de vida de la batería	12 años + 1 año de reserva
Rango de operación	+5°C a +55°C
Clase de protección	IP 65
Memoria de Datos	15 índices de fin y de mitad de mes
Parametrización	A través de un cable con cabezal inductivo
Contadores compatibles	Contadores de agua residenciales Unimag PE de Itron

Especificaciones Radio

Protocolo	EN 13757-3/-4 wireless M-Bus
Modo de operación	C2 Mode
Banda de frecuencia	Tx 868.95 MHz Rx 869.525 MHz
Parámetros de Transmisión	Transmisor: 4dBm Receptor: -100dBm

Dimensiones



Contador de agua UNIMAG PE pre-equipado

Itron

Acompáñenos a crear un **mundo eficiente de nuestros recursos**.
Comience aquí itron.es

Aunque Itron se esfuerza por conseguir que el contenido de sus materiales de marketing resulte tan oportuno y correcto como sea posible, Itron no afirma, promete o garantiza que ese contenido sea preciso, completo o pertinente, y específicamente declina toda responsabilidad por posibles errores en los mencionados materiales. Itron no ofrece garantía de ninguna naturaleza, sea explícita, implícita, legal ni de cualquier otro tipo, incluyendo, entre otras, las garantías de no transgresión de derechos de terceros, títulos, comerciabilidad y adecuación a un fin determinado en relación con estos materiales de marketing.
© Copyright Itron 2014. Todos los derechos reservados. **HE-0049.0-ES-08.14**

ITRON SPAIN, S.L.U.

Pol. Ind. El Congost -
Parcela 8, Sector J
08170 Montornès del Vallès
(Barcelona) - España

Teléfono: +34 93 565 36 34

Fax: +34 93 565 36 46