



# AnyQuest Cyble Basic

Módulo Radio para Lectura Remota de Contadores de Agua

El AnyQuest Cyble ha sido diseñado para satisfacer los requerimientos de todas las gestoras de agua que quieren leer de forma remota sus contadores de agua por radio para mejorar su productividad y vender servicios extra a sus clientes.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- » De fácil Instalación
- » Funciones Avanzadas
- » Gran Fiabilidad

### Beneficios de la Solución Wireless

- » La lectura radio automática de contadores incrementa la fiabilidad de la lectura y mejora significativamente la velocidad de adquisición de datos.
- » La lectura radio también da accesibilidad a todos los contadores, incluso si el cliente está ausente o en sitios de difícil lectura.

### Tecnologías de AnyQuest

- » La probada y patentada tecnología Cyble garantiza la fiabilidad del índice transmitido.

### Fácil de Instalar

El Cyble AnyQuest es compatible con todos los contadores de agua Itron (desde 15 a 500mm) al estar equipados con la saeta Cyble. Éste módulo compacto puede ser fácilmente fijado directamente al contador, sin necesidad de cableado o montaje en la pared.

Pueden ser enviados desde fábrica ya montados (y configurados) en el contador.

Puede ser fácilmente colocado en contadores instalados en campo sin romper ningún precinto.

### Funciones Avanzadas

Además de la lectura del índice, el AnyQuest Cyble Basic también reporta importantes funciones inteligentes, añadiendo valor para sus clientes :

- » 13 lecturas fijas mensuales
- » Histórico de 13 meses de detección de fugas
- » 13 valores de índice y alarmas de retorno de agua
- » Indicador de la vida de la batería restante
- » Alarmas de fraude

### Gran Fiabilidad

- » El concepto Cyble asegura la perfecta sincronización entre el registro del contador y el índice electrónico interno (teniendo en cuenta retornos de agua accidentales).
- » El módulo se encapsula y se rellena para su protección en ambientes severos y permite su inmersión en agua.
- » El mejor diseño radio da la mayor distancia de lectura incluso en caso de condiciones muy difíciles.

## Características Técnicas

### Características de la Radiofrecuencia

Protocolo	RADIAN
Modulación	Frequency Shift Keying
Frecuencia de portadora	433,82 MHz
Potencia radiada	≤ 10 mW
Transmisión	Comunicación simétrica bidireccional
Distancia con visibilidad directa (LOS)	> 1500m

### Especificaciones Funcionales

Dimensiones	92 x 57 x 50 mm
Fuente de alimentación	Batería de Litio
Vida de la batería (mín)*	15 años
Grado de protección	IP68
Humedad relativa	0 to 100% - sumergible
Temperatura operativa **	-10°C / +55°C***
Temperatura accidental	-20°C / +70°C
Conformidad	CE certificado, de acuerdo con la directiva Europea R&TTE (1999/5/EC)

\* En aplicaciones normales dentro de las condiciones operativas de referencia especificadas.

\*\* Versión para Alta Temperatura (HT) también disponible bajo demanda.

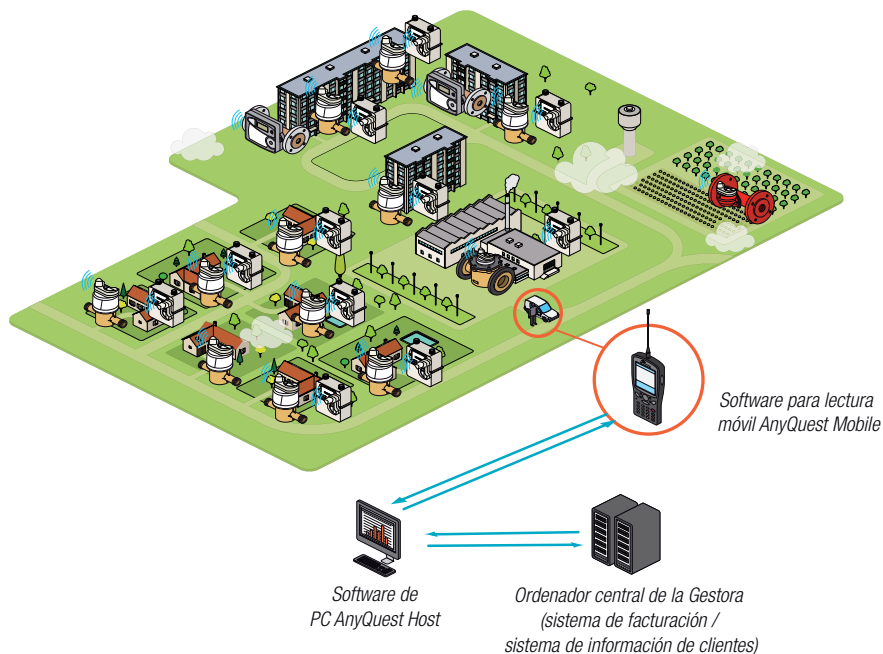
\*\*\* Operación: +5°C a +35°C / Almacenamiento: +5°C to +35°C / Transporte: Min. -20°C (< 24 horas seguidas), Max. +70°C (< 24 horas seguidas) / Min. temperatura operacional: -10°C (< 15 días/año) / Max. temperatura operacional: +55°C (< 15 días/año).



AnyQuest Cyble Basic

## APLICACIÓN

El AnyQuest Cyble es adecuado para aplicaciones variadas tanto para usos residenciales como comerciales e industriales.



AnyQuest Cyble fijado en contadores de agua Comerciales e Industriales



Itron es un proveedor líder mundial en medición avanzada, sistemas de recolección de datos y soluciones software para Gestoras, con más de 8.000 Gestoras alrededor del mundo confiando en nuestra tecnología para optimizar el suministro y uso de la energía y del agua.

Para obtener más información, vaya a: [www.itron.com](http://www.itron.com)

Para más información, consultar con la Delegación de su zona.

### ITRON WATER METERING

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

**Phone:** +34 93 565 36 34

**Fax:** +34 93 565 36 46