

EverBlu Cyble Enhanced

El sistema radio EverBlu de recolección fija de datos es adecuado para cualquier tipo de contador (Agua, Gas, Calefacción y Refrigeración) y para diferentes tipos de topologías, tanto para entornos urbanos como rurales.

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

El EverBlu Cyble Enhanced guarda datos periódicos que son enviados de forma automática diariamente al servicio central de la gestora. Su módulo radio permanece a la escucha durante la franja diaria para responder a las posibles peticiones de lectura de los operadores de la gestora.

Para asegurar la transmisión de datos y evitar colisiones de señales radio, el MIU EverBlu combina algoritmos especiales de comunicaciones con la sincronización diaria del reloj de la red. En caso de fallo de comunicación por interferencias radio, el MIU EverBlu memoriza la información del contador y automáticamente reintentará el envío de los datos varias veces durante el día actual y el día siguiente.

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 del EverBlu Cyble Enhanced

- > La probada y patentada tecnología Cyble garantiza la fiabilidad del índice transmitido.
- > La tecnología RADIANT es el protocolo radio más abierto, resultado del trabajo de un grupo europeo de empresas.

Fácil de Instalar

El Cyble AnyQuest es compatible con todos los contadores Itron de agua (desde 15 a 500mm) y con los de gas que estén equipados con la saeta Cyble.

Este módulo compacto puede ser fácilmente fijado directamente al contador, sin necesidad de cableado o montaje en la pared.

Puede 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

EverBlu Cyble Enhanced proporciona potentes funciones inteligentes, añadiendo valor para sus clientes:

- > Índices horarios diarios
- > Alarma diaria de fuga
- > Alarma diaria de retorno
- > Alarmas de fraude
- > Indicador de final de la vida de la batería
- > Alarmas de análisis inteligente
 - Contador sobredimensionado
 - Contador infra dimensionado
 - Contador parado
 - Pico de caudal

La información del EverBlu Cyble Enhanced también se puede capturar mediante AnyQuest, la solución de lectura móvil de Itron. De esta forma, se permite una solución dual de recolección de datos y una migración fácil de un sistema móvil a un sistema de red fija.

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 para protegerlo en ambientes severos y por inmersión en agua.
- > La carcasa del EverBlu Cyble Enhanced está hecha de fibras de carbono que lo hacen resistente a golpes y a la exposición solar.
- > La tecnología RADIANT permite la mejor comunicación radio, incluso en zonas congestionadas.



> *EverBlu Cyble Enhanced fijado en un contador de agua residencial*

Características Técnicas

Características de la Radiofrecuencia

Protocolo	RADIAN / EverBlu
Modulación	Frequency Shift Keying
Frecuencia de portadora	433.82 MHz
Potencia radiada	≤ 10 mW
Transmisión	Comunicación simétrica bidireccional

Especificaciones Funcionales

Dimensiones	92 x 57 x 50 mm
Fuente de alimentación	Batería de Litio
Vida típica de la batería*	15 años / 10 años en modo de red fija
Grado de protección	IP68
Humedad relativa	0 a 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)

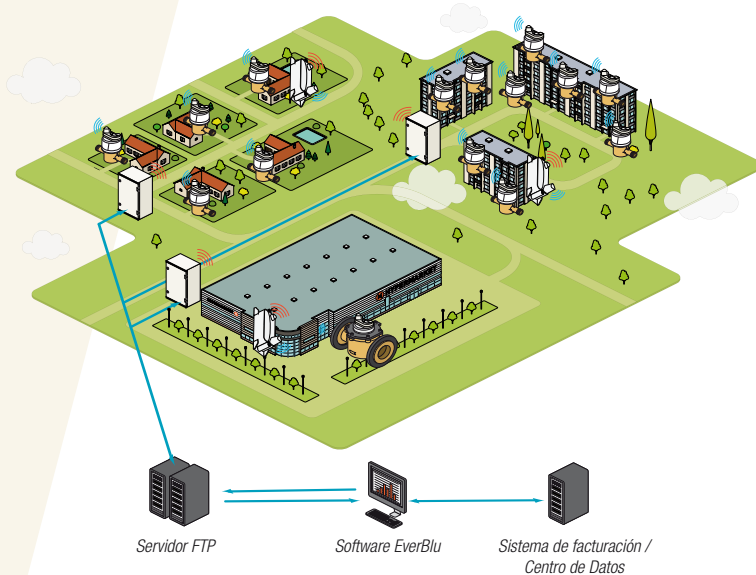
* En aplicaciones normales operando dentro del rango de temperaturas especificado.

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

*** Operación: +5°C a +35°C / Almacenamiento: +5°C a +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).

Aplicación

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



> EverBlu Cyble Enhanced



> EverBlu Cyble Enhanced fijado en contadores de agua Comerciales e Industriales

Acerca de Itron Inc.

Itron Inc. es una empresa líder de tecnología para los mercados de energía y agua. Nuestra empresa es un líder mundial en la medición, recopilación de datos y soluciones de software en todo el mundo. Tenemos alrededor de 8.000 clientes de los sectores públicos y privados que confían en nuestra tecnología para optimizar el suministro y uso de la energía y el agua. Entre nuestros productos son los contadores de electricidad, gas y sistemas de agua, recogida de datos y presentación de informes, incluyendo la lectura automática (AMR) y la infraestructura de medición avanzada (AMI), gestión de datos y aplicaciones de software y como la gestión de proyectos, instalación y servicios de consultoría.

Para obtener más información, vaya a: www.itron.com

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Itron

Pol. Ind. El Congost – Parcela 8 Sector J
08170 Montornès del Vallès
(Barcelona) – España
Tel.: +34 93 565 36 34
Fax: +34 93 565 36 46
www.itron.com