



EverBlu Cyble Enhanced

Everblu Cyble Enhanced fue desarrollado para atender los requerimientos de gestión de las distribuidoras de agua dispuestas a realizar la lectura remota de sus medidores de agua & gas vía radio por red fija para la mejora de su productividad, generando servicios extras a sus clientes.

El sistema radio EverBlu de recolección fija de datos es adecuado para cualquier tipo de medidor (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 medidores de agua y gas por radio para mejorar su productividad y vender servicios extra a sus clientes.

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 medidor y automáticamente reintenta 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 medidores incrementa la fiabilidad de la lectura y mejora significativamente la velocidad de adquisición de datos.
- » La lectura radio también da accesibilidad a todos los medidores, 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 RADIAN 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 medidores 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 medidor, sin necesidad de cableado o montaje en la pared.

Puede ser enviados desde fábrica ya montados (y configurados) en el medidor.

Puede ser fácilmente colocado en medidores 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
 - Medidor sobredimensionado
 - Medidor infra dimensionado
 - Medidor 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 medidor 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 RADIAN permite la mejor comunicación radio, incluso en zonas congestionadas.

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*	115 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

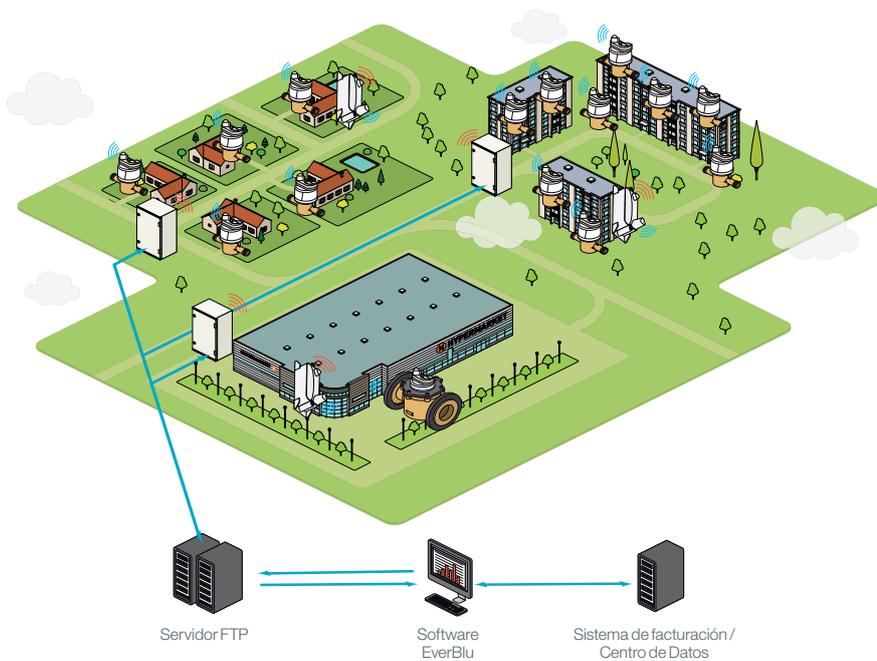
El EverBlu Cyble Enhanced es adecuado para aplicaciones variadas tanto para usos residenciales como comerciales e industriales.



EverBlu Cyble Enhanced fijado en medidores de agua Residenciales



EverBlu Cyble Enhanced fijado en medidores 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

ITRON MÉXICO

Av. Dr. Angel Leañó, 401
Nava 8, Col. Los Robles
C.P. 45134, Zapopan
Jalisco - Mexico

Phone: +52 33 3682 0160

ITRON CHILE

General Freire 725 - La Cisterna
Santiago - PO BOX 10060
Postal Code 7980181

Phone: +55 2 2328 5000

ITRON ARGENTINA

Monseñor Bufano, 5010, La Tablada
B1766DIT, Buenos Aires
Argentina

Phone: +54 11 4480 4900