



AonChip LoRaWAN

Aonchip Cyble LoRaWAN Manual

1. Introducción

El módulo Aonchip Cyble LoRaWAN permite la adquisición de datos de consumo y los transmite de forma inalámbrica a la red LoRaWAN. Está diseñado para conectarse a medidores de agua y gas equipados con un cabezal Itron Cyble.

Compatibilidad:

Aquadis +, Flodis, Flostar M, Flostar S, Contadores Gas Itron Delta, Medidor Itron RF1, Medis Cyble, MSD y MC Cyble, Multimag Cyble y Multimag + .

2. Como distinguir el medidor de agua

El medidor de agua Itron dispone de diferentes referencias, principalmente medidores de chorro múltiple y medidor de agua volumétrica. El medidor de agua debe disponer de un sistema de rueda de giro tal y como el indicado en la figura inferior.



Figura 1: Rueda de giro por unidad agua consumida

En función del tipo de modelo cada giro equivale a 1L / 10L / 100L. En la figura número 2 se observa en la izquierda un modelo con giro equivalente a 10 L y en la derecha el giro equivalente a 1 L. Revise por favor su modelo de medidor y ajuste el número de giro correctamente en el apartado de la aplicación del móvil que se describe a continuación. El medidor de agua cyble LoRaWAN detecta el número de vueltas y lo registra su valor internamente para transmitirlo a través de LoRaWAN en función del periodo de transmisión configurado.



Figura 2a: 1 Giro= 10 L



Figura 2b: 1 Giro=1L



Aonchip Cyble LoRaWAN Manual

3. Montaje y configuración del dispositivo sobre su medidor de agua.

Desembale el Aonchip Cyble LoRaWAN y encajelo sobre el medidor utilizando las uñas de anclaje del medidor de manera que el contacto sea correcto entre el medidor y el cabezal de lectura.

El medidor dispone de una pestaña que debe retirar para colocar el tornillo de anclaje suministrado para que la fijación sea correcta.

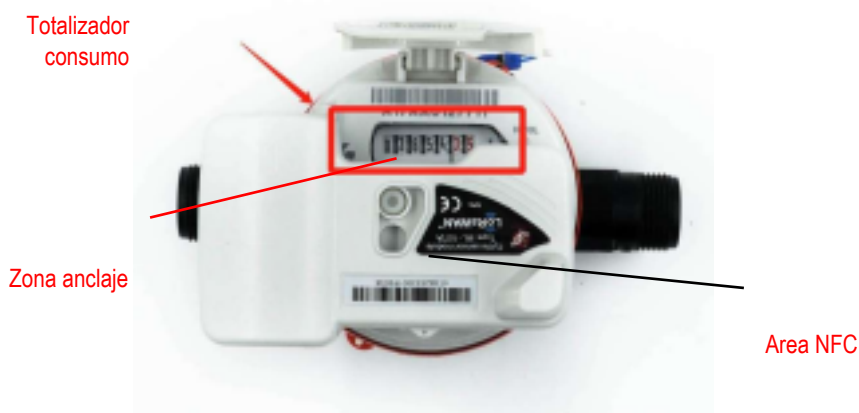


Figura 3: Identificación de las zonas de lectura y anclaje del Contador

El Aonchip cyble LoRaWAN se entrega con una aplicación android para la configuración de los parámetros mediante NFC de manera sencilla y totalmente abierta.

El dispositivo android debe tener activa la configuración NFC y le recomendamos que localice la posición de la antena del mismo para enfocar correctamente a la zona de lectura NFC indicada en la fotografía.

A continuación instale la aplicación suministrada en su dispositivo con sistema Android y active el NFC. Abra la aplicación y seleccione la pestaña de Direct Mode