

Arson Metering asegura los datos de telelectura de sus clientes gracias a la red privada MatooWan

La red privada de Matooma permite controlar las comunicaciones de los equipos de Arson Metering

Madrid. 12 de febrero de 2019. [Arson Metering](#) es la marca de la empresa [IoT Water Analytics](#) especializada en soluciones innovadoras de telelectura de contadores de agua y gas. Desde sus oficinas de Leioa (País Vasco), ofrece servicio a más de 100 municipios que demandan soluciones de lectura remota fiables y seguras.

La lectura remota de los contadores de agua se realiza a través de equipos, denominados concentradores o gateways, que mediante radio lectura se conectan a los contadores para recuperar los datos y transmitirlos.

Reto

Estos gateways de Arson Metering, colocados en localizaciones como farolas o fachadas para poder recibir correctamente la señal de radio, tienen la problemática de que no es posible conectarlos a la red eléctrica y **funcionan con pilas o placas solares**, teniendo que estar siempre disponibles para solicitarles la lectura de los contadores de agua.

Jorge Manrique, Director Comercial de Arson Metering explica que *“la utilización de gateways de ultra bajo consumo como los nuestros presenta un reto a la hora de **disponer de concentradores conectados permanentemente a Internet** y sin posibilidad de enchufarlos a la red eléctrica”*.

Manrique comenta que *“cuando trabajábamos con los operadores celulares convencionales, surgían varias **problemáticas tecnológicas como fallos de cobertura**, que conllevaban un mayor consumo de los concentradores y la batería se gastaba más rápido”*.

Solución

“Desde que cambiamos a Matooma y gracias a su APN privado MatooWan, se ha podido realizar redes privadas con control de accesos, permitiendo que no haya

*comunicaciones no controladas que aumenten el consumo más de lo estrictamente necesario. Además la **libertad a la hora de disponer de la operadora con mayor cobertura** en cada zona, nos asegura disponer del menor consumo posible y mejora los tiempos de comunicación”.*

[MatooWan](#) es la red privada de Matooma que permite asegurar las conexiones y facilitar el acceso remoto a los ordenadores/equipos a través de un APN privado. En lugar de transmitir los datos a través de Internet, la **información se transmite a través de la red segura MatooWan**, del ordenador del equipo al servidor del cliente.

Manrique explica que *«manejamos datos muy sensibles. Los contadores de agua **por ejemplo nos permiten saber si una vivienda está vacía**, por lo que la seguridad en la transferencia de datos es clave».*

Según Manrique *«cuando los datos transitaban por Internet, los hackeos eran numerosos y los **equipos tenían que responder ante estas amenazas**, consumiendo más y gastando más energía; ahora con MatooWan, podemos controlar las comunicaciones y ahorrar energía».*

El directivo de Arson Metering puntualiza que *«ahora, todas las comunicaciones de los equipos pasan por la VPN que disponemos con 4 servidores disgregados de tal manera que **se aseguran los accesos no autorizados** a estos equipos».*

Además de la red privada MatooWan, Arson Metering utiliza la plataforma [M2MManager](#) de Matooma para gestionar su parque de tarjetas. Manrique comenta que *«esta herramienta nos **permite activar o desactivar las tarjetas SIM M2M** que llevan nuestros concentradores además de poder recurrir al servicio técnico».*

Flexibilidad

Esta gestión de las tarjetas SIM es flexible según las necesidades de cada cliente. *«Se ofrece a cada cliente la **posibilidad de integrar una [tarjeta multioperador de Matooma](#)**, de tal manera que dispondremos de la mejor cobertura en cada caso y en cada país, ya que disponemos de tarjetas repartidas por Francia, Alemania, España, Andorra y Arabia Saudí.*

Manrique señala que *“lo importante es que nuestros clientes, cuando encienden los equipos, funcionan y no se tienen que encargar de buscar un sitio con mejor cobertura”.*

Y en este servicio ofrecido a sus clientes, Matooma tiene mucho que ver. *“Lo principal a la hora de optar por la solución Matooma, fue **el servicio mejorado ofrecido al cliente**, además del servicio que Matooma nos presta, que es de una*

gran cercanía. Esto unido a las ventajas tecnológicas aportadas, es un binomio perfecto para nuestra solución” argumenta Manrique.

*“Hoy en día aparecen nuevas tecnologías de comunicaciones orientadas al IoT, tales como NB-IoT, LTE CatM, y otras, que intentan entrar en este sector de comunicar contadores y concentradores. No obstante, **la tecnología M2M tiene mucho recorrido en este sector**, además de ser una tecnología madura con un gran despliegue de cobertura a nivel mundial”, concluye.*

Acerca de Matooma

Fundada en junio de 2012 por Frédéric SALLES, John William ALDON y Nadège SALLES, Matooma es una compañía francesa experta en la conexión y la gestión de los dispositivos conectados. Sus clientes conectan los dispositivos gracias a sus tarjetas SIM mono y multioperadores, y la gestión logística, comercial y financiera se realiza desde la plataforma web M2MManager. Una solución única que permite gestionar fácilmente los parques industriales de los fabricantes e integradores de dispositivos conectados del mundo entero. www.matooma.com

CONTACTO DE PRENSA

Rafael Alcaraz / Clotilde Betermier

rafael@introiberica.com

clotilde@introiberica.com

Intro Ibérica

91.435.12.86