



DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Sosteco es una empresa experta en tecnología que ayuda a la transformación digital de las ciudades, industria y los negocios. Miembros del comité AENOR CTN178. Proporcionan servicios relacionados con las Tecnologías de la Información (TI) y están especializados en la implementación y puesta en marcha de soluciones en el ámbito del Internet de las Cosas (IoT) y redes de sensores (WSN).

OFRECE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS ACTUALES EN EL MUNDO DE LAS SMART CITIES

SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

Telectura de contadores de agua o electricidad

La telegestión y control de contadores se basa en el control y la monitorización de los contadores, eléctricos, gas o agua. Con esto lo que se pretende es tener con la mayor velocidad posible un sistema de alarmas y avisos según parámetros configurables, pudiendo así actuar en la raíz del problema en un tiempo mínimo y mejorando las tareas de mantenimiento y ahorro. Además se puede hacer facturación paralela para comprobar que todo es correcto y saber en que momento y con qué frecuencia tenemos los consumos.

Riego Inteligente Telegestión

Su sistema esta basado en un control automático del riego en base a diferentes parámetros como:

la incidencia del sol, el pH, la temperatura, la humedad... que serán obtenidos a través de una serie de sensores. Con esto se pretende reducir el coste de mantenimiento y controlar todas las válvulas y tuberías. La mejora y el cambio de las partes críticas de la instalación evitará problemas a largo plazo.

Alumbrado inteligente

Es un sistema de telegestión para monitorizar, controlar, medir y mantener alumbrado tanto público como privado. Basado en tecnologías diseñadas para el ahorro energético y comunicaciones estándares se consigue mayor eficiencia y ahorro en energía, gases de efecto invernadero además de mejorar la luz exterior y conseguir rebajar los costes de mantenimiento.

Domótica e inmótica para edificios y viviendas

Control por voz, iluminación, climatización - ventilación, consumos y seguridad. KNX Partner

Visitas virtuales y experiencias VR

Realidad virtual al servicio de la cultura y la educación.

Fiware

Desarrolla aplicaciones FIWARE, además compatibilizan y asesoran.

Redes de radio en banda libre

Especialistas en tecnologías de radio, ZigBee, LoRa, BLE, WiFi.

CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

Sistema de riego inteligente para el Parque de Málaga

El riego puede controlarse a través de un smartphone o una tablet, y que se gestiona mediante una aplicación web desarrollada por Sosteco. A través de los dispositivos móviles se puede activar o desactivar el riego, ya sea en tiempo real o programando una hora de inicio y otra de finalización. Mediante los sensores de humedad se pueda saber el estado del terreno. El sistema inteligente de riego actúa de forma programada y por sectores. Cuando los sensores detecten que el terreno de una parte tiene la humedad necesaria, automáticamente se desactiva y no dejará regar hasta que lo necesite. Cuando esto ocurre la aplicación web se actualiza y el sensor pasa a estar “húmedo”, con lo que se asegura que de ninguna manera tengan exceso de agua, haciendo posible un ahorro considerable en el Parque de Málaga. Antes de la instalación de este sistema el Parque de Málaga consumía anualmente 55.163 metros cúbicos y con el nuevo modo de riego el gasto ha pasado a 26.302 metros cúbico, lo que supone un ahorro estimado de 52,3%.



Control y telegestión de contadores de agua. Universidad de Málaga

Este proyecto gestiona desde la captación de los recursos hídricos hasta los contadores de los abonados. La gestión de la red de agua es prácticamente a tiempo real. Se produce una optimización y simplificación de la adquisición de datos y facturación de los abonados. Se dota al gestor y al abonado de una plataforma para conocer estado y consumos. El mantenimiento de dicha red para ser un mantenimiento preventivo y planificado en vez de por avería.



Monitorización y telegestión alumbrado público. Campus Teatinos

Gestión directa de los reductores de flujo para alumbrado público actuando con radio LoRaWAN y RS485. Implementación de un sistema para ahorro energético mediante la regulación de intensidades o encendidos por detección de movimientos, control horario, etc. En el polideportivo de la UMA se realizó el control tanto de los cuadros como del alumbrado.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://sosteco.net>