



INTELKIA TECHNOLOGY SOLUTIONS SL

Jose Luis López García
Avda. Principal 30.1 Edificio Argos 1 E Polígono Industrial Oeste
+34 968 711 996
WWW.INTELKIA.COM

SOLUCIONES IOT Y M2M

Diseño de soluciones verticales IoT para la empresa

Diseño, desarrollo e integración de soluciones de Internet de las Cosas (IoT) y máquina a máquina (M2M). La Industria 4.0 necesita de sus propias redes de comunicación que permitan una sencillez de implementación, que sea eficiente en el gasto energético y que sea ventajosa en términos económicos. En Intelkia estudiamos su necesidad de comunicación e incorporamos a su solución la tecnología que más le conviene.

Diseño e implementación de dispositivos Hardware: Si desea crear un producto conectado le ayudamos a ello mediante nuestro servicio de diseño.

Añadir conectividad a sus equipos e instalaciones: Mediante un servicio de consultoría y desarrollo podemos incorporar su maquinaria, sus activos y sus instalaciones a una red de comunicación para obtener datos y actuar sobre ellos.

Desarrollo de Software: tanto para almacenamiento en la nube como para la presentación de servicios IoT a través de la web o móvil.

MEDICIÓN INTELIGENTE

Medición de los recursos industriales

Tenemos un catálogo de soluciones que permiten el registro y monitorización de los recursos de su industria, tales como: consumo de agua, luz, gas,..., así como medición de parámetros ambientales, calidad del agua, seguridad y emergencia, etc.

RIEGO EFICIENTE

Soluciones para el riego con contadores inteligentes

El campo es una de las grandes industrias de nuestra comunidad autónoma y desde Intelkia queremos ayudar a la transformación digital de la misma. Para ello, contamos con un catálogo de soluciones para el riego eficiente mediante contadores de agua ultrasónicos conectados y programadores de riego conectados.

Nuestras soluciones siempre buscan:

- Instalación y mantenimiento sencillo.
- Equipos eficientes energéticamente, principalmente sin necesidad de conexión a red eléctrica, y alimentados a baterías con una larga duración.

- Bajo coste de la conectividad mediante redes de comunicación LPWA tanto privadas (LoRa) como públicas (SigFox).
- Altos niveles de seguridad en los datos mediante encriptación y el uso de redes de comunicación seguras

STICKNTRACK

Trazabilidad, seguimiento y sensorización de activos:

La solución STICKNTRACK está compuesta por un dispositivo hardware de tecnología Sigfox de bajo consumo y una plataforma web para gestión del servicio. Este dispositivo está diseñado para mantener la trazabilidad de sus activos, sin necesidad de estar conectado a la corriente eléctrica. La principal característica que posee, es su facilidad de instalación y puesta en marcha. No es necesario conectarlo a ningún bus o cable de su camión o coche y no es necesario que esté alimentado. Solo colocarlo y empezar a hacer seguimiento de sus activos. Basado en la red LPWA (Low Power Wide Area) de Sigfox le permite la localización de activos mediante GPS, indicaciones sobre su uso, según los parámetros de sus activos y sistemas de alarma.

Con esta plataforma web se pueden controlar todos los aparatos instalados, cada uno con su configuración actual, diseñar alarmas y hacer una diagnosis remota de los mismos.