



IOTSENS

GRUPO GIMENO IoT Division

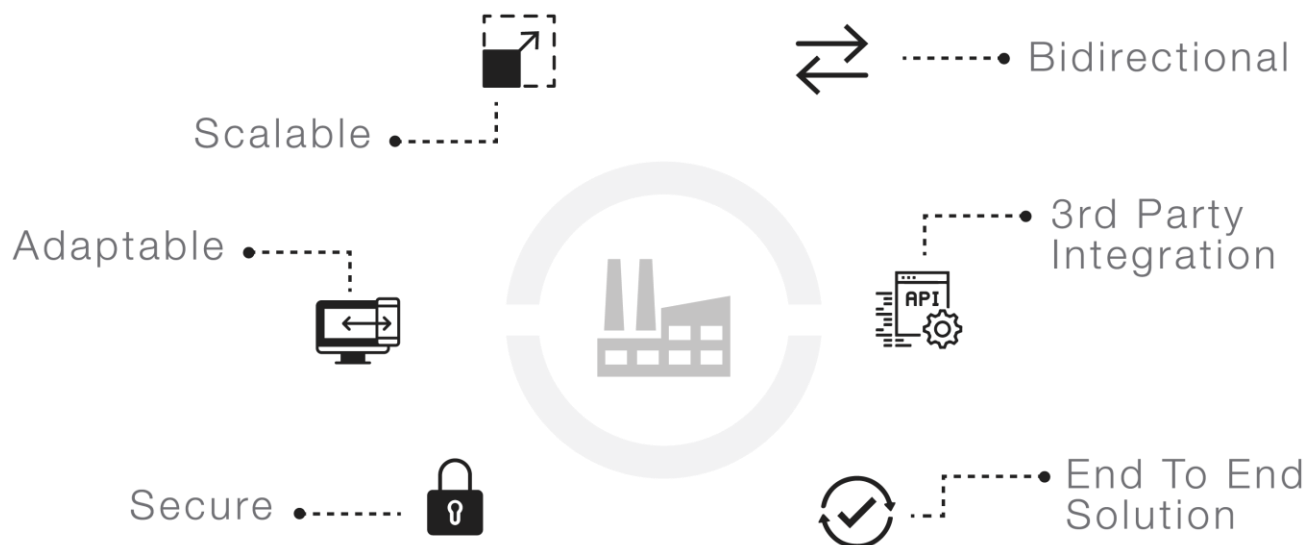
Industrial – I²oT



Plataforma IoT Industrial (I2oT)



IOTSENS I2OT (IoT Industrial) es una solución para la gestión y control a distancia de las actividades de las plantas industriales que permiten la recogida, integración, almacenamiento y análisis de datos de los SCADAS, PLCs y sensores ubicados en toda el área de actividad. De esta forma permite una respuesta rápida y eficaz a cualquier tipo de problema



funcionalidades

1. SINÓPTICOS

- ✓ Visualización gráfica del estado de la planta
- ✓ Vista general y secciones detalladas
- ✓ Comunicación bidireccional: modificación del estado y funcionamiento de motores y selectores

2. NAVEGACIÓN Y BÚSQUEDA

- ✓ Herramienta de búsqueda de la señal por código o descripción
- ✓ Información disponible de todas las señales enviadas desde el PLC
- ✓ Administración de la visualización de la señal, las alarmas generadas, y sus propiedades.

3. EVENTOS Y ALARMAS

- ✓ Información gráfica y dinámica
- ✓ Notificaciones vía SMS o correo electrónico
- ✓ Análisis conjunto de varias alarmas
- ✓ Información descargable en una hoja de cálculo o formato PNG

4. PERFILES DE CONTROL DE USUARIO

- ✓ Personalización de las funciones de cada usuario para restringir los accesos y las funcionalidades de cada uno



5. ANÁLISIS HISTÓRICO

- ✓ Función multi-señal para el análisis de varias señales al mismo tiempo
- ✓ Filtro de datos por periodo y tiempo apareciendo los datos verticalmente para favorecer el análisis
- ✓ Varias operaciones disponibles para tratar los datos

6. INTEGRACIÓN CON SIST. DE INFORMACIÓN

- ✓ Integración bidireccional con ERPs, GMAOs, etc.
- ✓ API REST con acceso a todos los datos
- ✓ APIs estilo “pull” y “push” mediante callbacks
- ✓ Conectores a medida para mayor flexibilidad

7. INFORMES

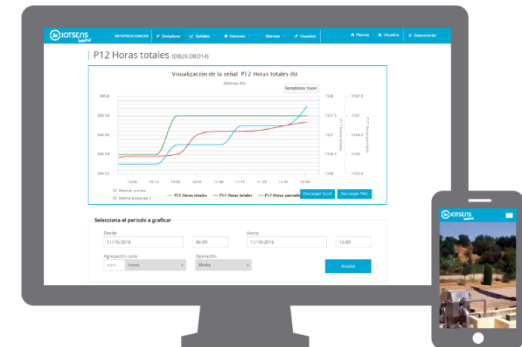
- ✓ Configuración y personalización de los informes según necesidades
- ✓ Información exportable en una hoja de cálculo o en formato PDF
- ✓ Datos actualizados en tiempo real procedentes de los PLCs
- ✓ Permite la entrada manual de datos

8. GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN

- ✓ Gestión de la producción integrada con máquinas de múltiples proveedores
- ✓ Monitorización de la producción por turnos de trabajo y fases del proceso
- ✓ Gestión de paradas de líneas e identificación de incidencias en cascada

9. CAMÁRAS DE VIGILANCIA

- ✓ Inspección visual de la planta por cámaras IP

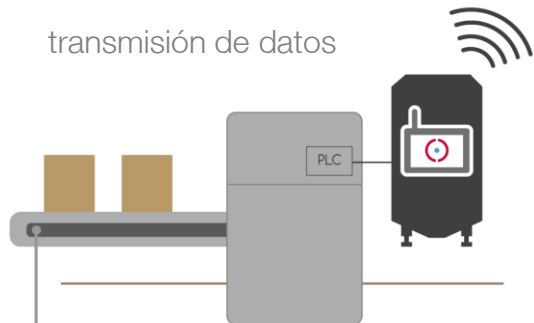


I2oT Gateway

Dispositivo capaz de definir el mapa de memoria del PLC e interrogar periódicamente a éste para leer los valores de la memoria. Si estos valores cumplen con las condiciones de envío a la plataforma, se almacenarán en el equipo para ser enviadas, o bien de forma inmediata, o cuando las comunicaciones estén disponibles.

beneficios

- ✓ Permite unificar los distintos sistemas en una única plataforma
- ✓ Capacidad para almacenar temporalmente los históricos de datos hasta su envío a la plataforma
- ✓ Permite la utilización de distintos medios de transmisión de datos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

<i>Tamaño</i>	90x70x60mm
<i>Peso</i>	150g
<i>Protección</i>	IP40
<i>Comunicación con la plataforma</i>	Sobre redes IP, ya sea mediante ADSL, 3G, 4G, Ethernet
<i>Puertos de conexión</i>	Ethernet, USB, rs232 and rs485
<i>Instalación</i>	Directamente sobre un carril DIN
<i>Protocolos soportados</i>	ProfiNet, ProfiBus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP Hostlink, FINS...
<i>Fabricantes soportados</i>	Siemens, OMRON, ABB, Rockwell, Allen-Bradley, Schneider...

<i>Sistema operativo</i>	Linux
<i>Ethernet: RJ45</i>	10/100mbps
<i>Wifi</i>	802.11 bgn
<i>Tensión de alimentación</i>	240 VDC (power supply included) or 5 VDC

<i>Memoria</i>	1 Gbyte
<i>Procesador</i>	ARM quad-core 1Ghz
<i>Almacenamiento</i>	16Gbytes (ampliable)



www.iotsens.com

info@iotsens.com

Tel: (+34) 964 727 101