

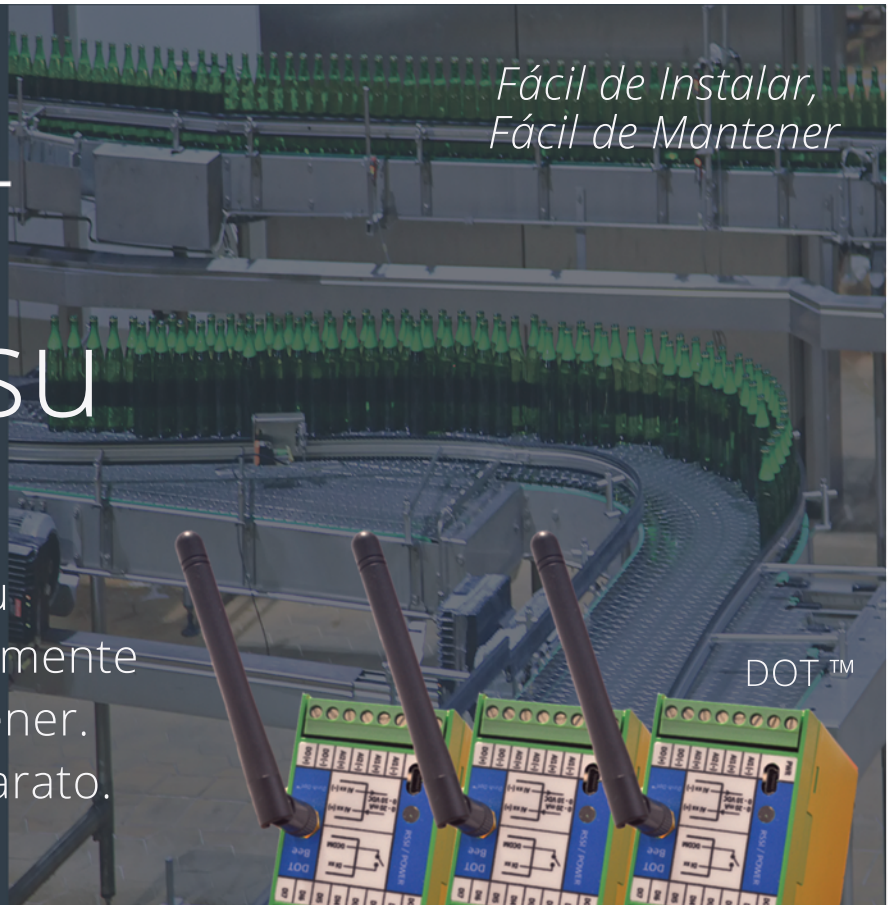
4i Platform Industrial IoT

Fácil de Instalar,
Fácil de Mantener

Controle su Proceso

Los datos generados por su planta no mienten. Generalmente son caros y difíciles de obtener. 4i Platform lo hace fácil y barato.

www.iot4i.com



Que es 4i Platform

Basado en tecnología IoT (Internet of Things) adaptada a la industria, 4i Platform adquiere y almacena datos de su proceso productivo integrándolos en la red global de una forma segura e independiente sin interferir con sus sistemas de control. Vea sus datos en tiempo real desde el momento mismo de la instalación por medio de los módulos pre-activados DASH and DOT e intégrelos fácilmente con los datos de sus PLC existentes. La información adquirida es enviada en forma segura a nuestros servidores en la nube o a su servidor propio en planta. Al final del día podrá ver en su navegador toda la información en reportes, pantallas de operación y gráficos estándar o desarrollados a su necesidad.

4i Cloud

- Tags ilimitados
- Hasta 80 sampleos totales por segundo
- 100 Gb de almacenamiento histórico de datos
- Aplicación web segura con SSL
- Acceso mediante servicios web



4i DASH™

4i DOT

- Batería recargable interna / 8-30V DC Externo
- 7 entradas de contacto digitales de relé.
- 2 entradas analógicas opto-aisladas. 0-10V/4-20mA
- 1 salida relé 0-400V AC/DC 150 mA
- Velocidades de sampleo de hasta 100ms
- Red inalámbrica tipo mesh 2.4 Ghz
- Configuración remota centralizada
- Compatible con redes ZigBee

4i DASH Router

- 4Gb de memoria interna.
- Compresión de datos
- Configuración y Control con acceso remoto
- Firmware actualizable
- Alimentado por 100/240 AC
- Versiones GPRS y WiFi
- IP 64 enclosure
- Hasta 5 DOT con máxima velocidad de sampleo



Wireless²

No requiere cables de comunicación.
Alimentada con batería



Facil de Instalar

El DOT solo requiere conexión con las señales que desea medir, ya sea digitales y/o analógicas



Datos en la Nube

No necesita servidores propios. Sus datos pueden estar guardados en la nube.

4i BOX server

Datos Reales,
Reportes Confiables

Optimice su Producción

Usando reportes especializados es la manera mas efectiva de analizar el día a día de la producción su planta.

www.iot4i.com

4i plataforma web



4i Server, algunas definiciones

El 4i BOX server es un robusto y compacto dispositivo que recolecta y guarda información desde cualquier maquina industrial. Todos sus equipos de producción están movidos por motores y controlados por sistemas electrónicos, 4i BOX server crea una conexión entre todos esos sistemas y usted. 4i BOX server es una fuente indiscutible de información, histórica y en tiempo real, permitiendo tomar decisiones en base a hechos y no dichos. 4i BOX esta diseñado para minimizar tiempo de configuración, solo basta conectar el equipo a la red, localizar sus fuentes de datos y en 5 minutos podrá comenzar a configurar su planta. 4i BOX server soporta reportes específicamente diseñados, así como ordenes de producción, paradas de planta, demoras en la producción, patrones de consumos de energía y insumos.



4i BOX™

4i BOX server viene en distintas versiones. No importa cuan compleja sea su infraestructura, nuestros ingenieros están contentos de ayudar en su necesidad.

4i BOX Lite

- 200 tags licencia incluida
- Fuente de datos ilimitado
- 10 Gb de almacenamiento de tiempo real
- Hasta 50ms velocidad de muestreo
- Compatibilidad 4i PLatform DASH-DOT
- Agente Siemens S7 nativo
- Agente OPC compatible
- Adquisición distribuida con tolerancia de fallos de red
- Backup con imagen completa

4i Enterprise server

- 500 tags licencia incluida
- Fuente de datos ilimitado
- Almacenamiento ilimitado
- Hasta 50ms velocidad de muestreo
- Instalación en servidor de cliente
- Compatibilidad 4i PLatform DASH-DOT
- Agente Siemens S7 nativo
- Agente OPC compatible
- Adquisición distribuida con tolerancia de fallos de red



Reportes

Vea la información de su producción desde cualquier lugar y/o dispositivo



Fácil Instalación

Conecte el 4i BOX server a su red y comience a configurar tags de su sistema de control en minutos.



Cero Mantenimiento

Sistema a prueba de fallos con backup/restore de imagen completa.