

inVentia

Soluciones de telemetría,
telemática, IIoT y MQTT
para todos los sectores



Descargar la presentación con las descripciones de las aplicaciones



Principales áreas de aplicación de los dispositivos de telemetría y localización:

- Gestión del agua y de las aguas residuales
- Ingeniería de calefacción y energía
- Automatización industrial
- Logística y almacenamiento
- Fabricación
- Seguridad de las instalaciones
- Transporte
- Protección del medio ambiente
- Agricultura y horticultura

Ejemplos de aplicaciones:

- Supervisión y control de estaciones de bombeo
- Medición de temperatura y humedad en refrigeradores médicos, estaciones de donación de sangre, transporte médico y almacenes de medicamentos, vacunas o fertilizantes
- Supervisión de estaciones de reducción de gases
- Supervisión de parámetros en contenedores de residuos
- Detección de fugas en tuberías
- Lectura remota del consumo de servicios públicos (agua, calefacción, gas, electricidad)
- Monitorización remota de sistemas de automatización industrial
- Localización de vehículos, contenedores y espacios de carga
- Medición del nivel de agua (pozos, tomas de agua, ríos)
- Medición del nivel de los depósitos
- Supervisión de líneas de transmisión aéreas
- Supervisión del funcionamiento de ascensores
- Supervisión de la temperatura y humedad de silos
- Transferencia de datos desde estaciones meteorológicas
- Medición de la contaminación ambiental
- Supervisión de parámetros y control del funcionamiento de sistemas de protección catódica para tuberías, tanques y otras estructuras metálicas enterradas en el suelo o sumergidas en agua
- Control de temperatura sin contacto de componentes en aparatos de conmutación eléctrica
- Sistemas de riego para cultivos a gran escala, plantaciones de frutas y verduras, bosques y jardines



* NOVEDADES EN LA GAMA

La oferta de Inventia se caracteriza por:

- Configuración remota, programación de la lógica de control y actualizaciones de firmware en dispositivos instalados a través de 2G/4G (Cat. 1, Cat. M, NB-IoT, LTE450)
- Flexibilidad del sistema gracias al uso de estándares abiertos (MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU)
- Compatible con dispositivos estándar (PLC, sistemas de E/S, dispositivos de medición) que admiten protocolos de comunicación estándar (por ejemplo, Modbus RTU/TCP, Gazmodem, MBUS, NMEA, Genibus, IEC 60870-5-140)
- Se puede utilizar cualquier sistema de visualización gracias a que los datos están disponibles a través de una interfaz OPC estándar (OPC DA, OPC UA)
- Fácil integración en bases de datos y en el entorno informático del usuario gracias al suministro de datos a través de la interfaz ODBC y archivos CSV
- Costes operativos mínimos (gestión y actualizaciones remotas, transmisión espontánea activada por eventos, creación de un espejo de estado de dispositivos externos, diagnósticos avanzados, escalabilidad)
- La posibilidad de integrar varios dispositivos telemétricos en un sistema coherente, en dos variantes: en la nube de DataPortal o como una solución independiente que se ejecuta en la máquina del cliente: MTDataProvider



inventia

INVENTIA Sp. z o.o.

Poleczki 23, 02-822 Varsovia, Polonia
tel.: +48 22 545 32 00, BOK: +48 22 545 32 30
www.inventia.pl, coolsens.eu,
agreus.pl, dataportal.pl, xway.pl
inventia@inventia.pl
info@inventia.pl