

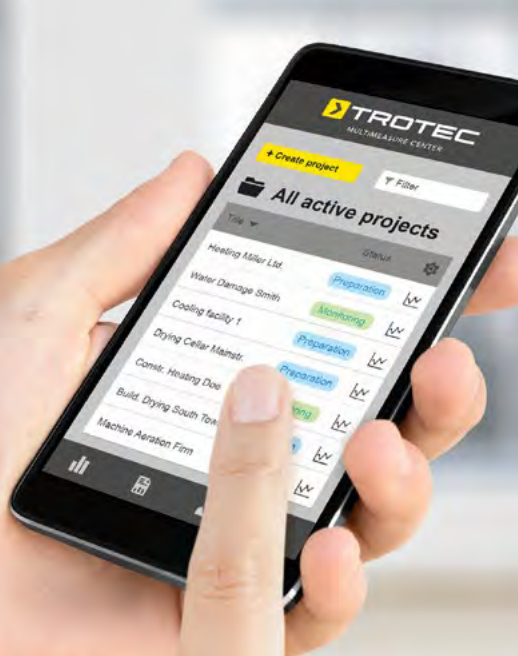
# SOLUTIONS



**REMOTE  
CONTROL &  
MONITORING**

**TTSL®-  
PLATAFORMA  
& CLOUD**





## LA PLATAFORMA TTSL® DE TROTEC CON MULTIMEASURE CLOUD

Solución de sistema para la monitorización remota, el telecontrol, el análisis y la documentación de sus máquinas y procesos.

**Móvil, modular, multifuncional - una plataforma para todos los datos y casos de aplicación:**

La disponibilidad de datos es la base para optimizar los procesos y el funcionamiento de las instalaciones técnicas. Hasta ahora, las soluciones aisladas poco compatibles o los complejos conocimientos de la manipulación se interponían en el camino de una opción de aplicación sencilla y combinable de forma flexible, incluso para las empresas artesanales y las pequeñas empresas industriales.

El TTSL® cierra esta brecha y permite disponer de una amplia gama de datos de sensores de forma rápida y sencilla en cualquier lugar - sin necesidad de conocimientos especializados, una red empresarial existente y largos proyectos de IdC.

**El TTSL® es un sistema completo, modular y basado en la nube, con todos los componentes que se necesitan para registrar datos de medición: múltiples sensores e interfaces, puertas de enlace de largo alcance y aplicaciones fáciles de usar para poner en marcha y configurar su sistema, así como para almacenar, analizar y documentar sus datos de medición.**

**Desarrollado para exigencias profesionales, se puede utilizar en los más diversos sectores**

Las empresas de producción tienen una solución práctica con el TTSL® para reequipar las máquinas existentes con la moderna tecnología de sensores IdC para la monitorización automatizada de las máquinas con el registro de los datos de producción y el estado de las máquinas o para la monitorización de los procesos. El TTSL® ofrece posibilidades de aplicación prácticamente ilimitadas para los sectores más diversos, ya que gracias al TTSL® se puede registrar, analizar y documentar cualquier dato a distancia sin tener que estar en el lugar. Esto acelera los tiempos de respuesta, aumenta la eficiencia de la instalación y ahorra tiempo y dinero.

Use este sistema de uso universal para la monitorización y el control a distancia, el análisis y la documentación de sus máquinas y procesos - sencillamente, estando fuera del lugar, a través de un teléfono inteligente o del PC de la oficina, estando alejado del lugar. El nuevo sistema TTSL® de Trotec permite la monitorización de condiciones de la forma más sencilla. Registre y monitoree los más diversos datos de medición de todas sus obras o los procesos de máquinas.

**Una plataforma para todos los datos y casos de aplicación:**



**Monitorización remota & mando a distancia**



**Todos los datos de forma centralizada y segura en la nube**



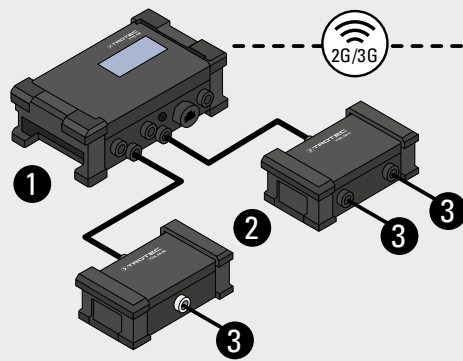
**Análisis y documentación**

## Instalación básica del TTSL® (esquema)

1 TTSL® CB (Communication Bridge)

2 TTSL® SB (Sensor Bridge)

3 TTSL® Sensores TTSL



Nube del  
MultiMeasure Center

Aplicación  
para clientes

PC del cliente



Weitere  
Informationen

[www.trotec.com/ttstl](http://www.trotec.com/ttstl)



## El TTSL® le acerca todo como si usted mismo estuviera in situ!

La facilidad de uso móvil y la concepción modular del sistema TTSL® permiten utilizarlo para una gran variedad de grupos de usuarios y tareas de una forma muy sencilla mediante plug & play.

### ¿Cómo funciona el TTSL®?

Los sensores TTSL® pueden registrar, directamente in situ, una amplia gama de magnitudes de medición. Para conectar los sensores específicos del proyecto hay diferentes cajas de sensores con puertos específicos. Las cajas de sensores se conectan a la puerta de enlace TTSL® por cable. Esta transmite, a través de GSM, los datos registrados a intervalos regulares a la aplicación en la nube MultiMeasure Center de Trotec, a la que se puede acceder a través de un PC de escritorio o una aplicación. A través del MultiMeasure Center también se pueden transmitir comandos remotos a la puerta de enlace TTSL®, como p. ej. valores límite de alarma actualizados u órdenes de parada de máquinas.

### Instalación y puesta en marcha sencillas

Todos los componentes de TTSL® cuentan con un código QR que puede leerse con la aplicación MultiMeasure Center. De este modo, cada caja y cada sensor puede ser nombrado individualmente y toda la instalación puede ser asignada a un proyecto. En cuanto se hayan guardado todos los datos, el sistema estará listo para su uso.

### Ventajas en la práctica:

- Una plataforma para todos los datos y casos de aplicación: Monitorización remota, mando a distancia, análisis y documentación de procesos y máquinas
- La plataforma central en la nube permite acceder a los datos de todas las instalaciones desde cualquier lugar y en cualquier momento
- La monitorización remota ahorra las costosas visitas de inspección in situ del personal técnico
- Concepción modular para una adaptación y una ampliación económicas y en función de las necesidades
- Sistema móvil para obras y máquinas
- Escaneo del código QR de todos los componentes para facilitar la instalación y la puesta en marcha
- Sistema multicliente apto para clientes - personalizable individualmente para el personal y los clientes
- Análisis claro de los datos de medición y opción de exportación para la documentación
- Definición de los valores de umbral individuales para los mensajes de alarma de todos los generadores de señales

### Sus ventajas Trotec:

- »» Asesoramiento en proyectos individuales
- »» Compra y servicio de una sola fuente
- »» Un contacto para todos los servicios

¿Estás interesado?

Te asesoramos personalmente:

Tel. +34 91 187 349-0

E-Mail: [info-es@trotec.com](mailto:info-es@trotec.com)

[www.trotec.es](http://www.trotec.es)

**Trotec Comercio SL S.COM.**

Avenida de la Industria, 85  
Polígono Industrial el Lomo  
28970 Humanes de Madrid  
España

Tel.+34 91 187 349-0  
Fax+34 91 187 349-1

info-es@trotec.com  
www.trotec.es

**Las mejores condiciones para  
lograr el éxito**

Con áreas empresariales conectadas de forma inteligente para diseños industriales, y servicio técnico, Trotec Group es uno de los líderes a nivel internacional en soluciones integrales profesionales dentro de los ámbitos de regulación del clima y tecnología de medición para diagnósticos de construcciones.

Le ofrecemos la experiencia y el conocimiento de años, productos de alta calidad y un servicio integral: ¡todo de un único proveedor!

Aproveche al máximo, a la hora de afrontar sus trabajos, la experiencia que hemos adquirido en numerosas instalaciones, sobre todo en el ámbito de la industria de procesamiento de mercancías a granel higroscópicas. Estaremos encantados de asesorarle personalmente por teléfono o por correo electrónico.

