



Remote Control Technology GmbH

Simplificar el monitoreo.

Tienes un tanque. Te lo hacemos inteligente.

Digitalizar los medidores de gas? ¡Simplemente reacondicione ahora!

Soluciones IIoT para su mundo energético

Tanques | Medidores | Objetos

Donde otros se detienen. Nosotros empezamos.

¿Todo a la vista? ¡En la nube!

Remote Control Technology



RCT. Simplify monitoring.



Bienvenido a RCT. Remote Control Technology GmbH

**RCT. ¡Hacemos
realidad loThings!**

Junto con nuestros
extraordinarios clientes,
hemos iniciado
muchos desarrollos
en los últimos 20 años.

Siempre con un objetivo:
Simplificar el monitoreo.



Martin Meyer | RCT Fundador y Director General

Año de fundación GmbH
2004

Fundador y Director General
Martin Meyer

Número de empleados
25 más especialistas externos

Cuota de exportación
aprox. 40%

Estructura de ventas al cliente
70 % comerciales, 30 % proyectos

» **Simplificar el monitoreo
ha sido nuestra prioridad
desde el principio.**

RCT. Remote Control Technology GmbH

Con sede en Gladenbach, es uno de los principales proveedores de soluciones IoT para el monitoreo remoto inteligente de depósitos y sistemas de medición en entornos Ex exigentes de la industria energética, así como para el monitoreo de estados operativos en tecnología de construcción y muchos otros sectores.

RCT ayuda a proveedores de energía, operadores de gasolineras, servicios públicos municipales, autoridades locales y empresas de gestión inmobiliaria en el camino hacia la transformación digital, **y aprovecha el potencial del "Internet de las cosas"** para lograr procesos empresariales más eficientes.



RCT. Proveedor de soluciones IoT para el monitoreo de la energía y supervisión de inmuebles

Desarrollamos y producimos soluciones de hardware y software para monitorear el contenido de los tanques, las lecturas de los medidores y los estados operativos. Y garantizamos una gestión segura de depósitos y activos con soluciones para un servicio completo de un único proveedor.

Hardware | Sensores | Transmisores

Los componentes básicos de un sistema de monitoreo inteligente

Se acabaron las estimaciones, las suposiciones y las mediciones manuales, y por supuesto, se acabó quedarse sin combustible. Hoy en día, el monitoreo de los niveles de los depósitos, los medidores y los estados de funcionamiento se hace de otra manera: de forma sencilla, rápida y, sobre todo, precisa. La tecnología RCT se basa en un sistema modular "plug & play" compuesto por unidades transmisoras, sensores, receptores de radio y accesorios como baterías, registradores de datos y antenas.

Soluciones de software | Aplicaciones

Monitoreo de tanques, medidores y propiedades vía Web y App

La amplia gama de aplicaciones de la tecnología RCT -desde grandes proveedores de energía, autoridades locales y empresas de logística hasta usuarios particulares de tanques- incluye una gran variedad de requerimientos. RCT ofrece una sólida plataforma de gestión de tanques y energía que puede personalizarse rápida y fácilmente para satisfacer sus necesidades y ajustarse a su diseño corporativo. O trabaje con nosotros para desarrollar una solución de gestión de datos personalizada que satisfaga los requisitos específicos de su empresa o área de actividad, con la soberanía de los datos en sus manos.



Monitoreo de tanques



Monitoreo de medidores



Monitoreo de objetos



Servicios inteligentes

Todo de una sola fuente

- Desarrollo
- Certificación
- Montaje
- Plataforma de gestión de datos
- Servicio in situ

Con EXperiencia

El desarrollo de todos los productos RCT se basa en muchos años de experiencia y en unos excelentes conocimientos de ingeniería para aplicaciones Ex/ATEX. El objetivo es ofrecer soluciones personalizadas con la máxima calidad y seguridad. Por este motivo, todos los procesos de producción y la gestión de calidad de la empresa están certificados conforme a la norma **DIN EN ISO 9001: 2015**.

Todos los productos llevan el reconocido sello CE y han sido probados de acuerdo con las directivas CEM. Los dispositivos para aplicaciones en atmósferas potencialmente explosivas cumplen los elevados requisitos ATEX y están homologados en consecuencia. La certificación Ex de la producción se realiza conforme a los requisitos del anexo VII de la Directiva 2014/34/UE para aparatos y sistemas de protección (ATEX) por parte de TÜV y representa la máxima calidad de producto «Hecho en Alemania».



RCT. Simplify monitoring.



LEVELview.



LPG

Monitoreo seguro de tanques de gas con protección contra explosiones

La instalación, llenado y mantenimiento de tanques de gas licuado forma parte ahora de la oferta de servicios completos de los proveedores de energía. Los proveedores de energía confían en las soluciones de monitoreo remoto y las aplicaciones web para maximizar la transparencia respecto a los niveles de llenado y reducir los costes logísticos de las flotas de camiones cisterna.

La recopilación de datos precisos sobre los niveles actuales de los depósitos genera fiabilidad operativa y permite una planificación óptima de las rutas en función de las necesidades reales.

¿Busca una solución profesional para la medición de nivel sin contacto de sus depósitos de gas, con protección contra explosiones?

Gracias a las soluciones de monitoreo remoto de RCT, ya no es necesario leer los datos manualmente in situ. Los niveles de llenado de los depósitos de gas pueden gestionarse de forma cómoda y clara en cualquier momento a través de la web y la app.

Depósitos de GLP totalmente bajo control

Con las soluciones de sistema RCT, puede registrar automáticamente los niveles de llenado de los depósitos de gas licuado, analizar el consumo, determinar las necesidades, planificar los tiempos y rutas de llenado y mucho más. Y todo ello en línea y de forma móvil en su PC y teléfono celular. Esto abre un amplio campo de nuevas posibilidades para proveedores de energía, gasolineras, administradores de propiedades e instituciones públicas, con la máxima seguridad gracias a la tecnología de dispositivos con certificación Ex.

Puesta en marcha rápida: "Plug and Play"

Los dispositivos LEVELview.PRO, equipados con un chip SIM para la transmisión de datos, ya están preconfigurados. De este modo, puede empezar a utilizarlos de inmediato. Como opción, también ofrecemos dispositivos que pueden utilizarse con tarjetas SIM personalizadas.

La detección de nivel se realiza sin contacto mediante un sensor de efecto Hall y es apta para todos los depósitos y flotadores de gas líquido disponibles en el mercado. Basta con sustituir el indicador de nivel instalado en el depósito por el dispositivo de señalización electrónica RCT, enchufar la unidad transmisora a la batería y el dispositivo envía un mensaje con el nivel de llenado actual al servidor web RCT. Dependiendo de la configuración, los datos se envían ahora cíclicamente o cuando se alcanzan los valores límites definidos y pueden gestionarse a través de su acceso seguro a la aplicación web RCT en su PC o teléfono celular. Registre y analice todos los niveles de los depósitos en cualquier momento, independientemente de su ubicación. Informar o alertar a las personas responsables mediante el envío automático de mensajes, por ejemplo, por correo electrónico. Proporcione a los usuarios y clientes individuales de los depósitos acceso independiente a los datos de medición de su depósito específico.

Tienes un tanque. Te lo hacemos inteligente.



© Kerngas GmbH & Co.KG



„El sistema de monitoreo puede instalarse sin problemas y es extremadamente fácil y práctico de manejar para el usuario.

Como resultado, RCT nos ofrece la oportunidad de realizar entregas a nuestros clientes de forma aún más eficiente y así aumentar la satisfacción del cliente a futuro.“

Wolfgang Kern
Director General Kerngas GmbH & Co. KG
Alemania



"RCT DAC es el sueño de cualquier Gerente de logística, porque sabes exactamente lo que hay en los depósitos con una semana de antelación. Es muy fácil distribuir el gas y coordinar el llenado de los depósitos.

Lo que más me agrada es la satisfacción de mis clientes con la aplicación. Con esta solución de monitoreo, pude ofrecer una solución a un gran cliente y reforzar así nuestra colaboración. Mi cliente y Colgas salieron ganando.“

Dr. Luis Carlos Peña Rincón
Colgas S.A. | Bogotá
Colombia

Ahora en toda
Colombia - Colgas
hace inteligentes
sus tanques de gas



© Norgas S.A.



RCT. Simplify monitoring.



OIL

LEVELview.

Control remoto preciso de depósitos de aceite combustible, diésel, gasolina y A1

Desde la producción y el almacenamiento en tanques hasta la entrega al consumidor final, los combustibles altamente inflamables, como el gasóleo de calefacción, el aceite combustible, el diésel, la gasolina o los combustibles A1, deben controlarse de forma segura a lo largo de toda la cadena de suministro energético.

Además, los proveedores de energía y los operadores de gasolineras necesitan registrar de forma centralizada las condiciones de sus depósitos y los niveles de llenado para poder analizar el consumo, planificar eficazmente las compras de energía y optimizar el suministro y la facturación.

¿Busca una solución de monitoreo remoto preciso para sus depósitos de aceite combustible, diésel, aceites residuales y combustible?

RCT hace que la supervisión remota de medios y sistemas altamente inflamables sea sencilla y segura. Sin rondas de inspección, sin depósitos inesperadamente vacíos, solo llenado orientado a la demanda: la mejor base para un servicio al cliente convincente y un enorme potencial de ahorro.

Todos los niveles de relleno automáticamente a la vista

Con la tecnología RCT, usted tiene el control de los niveles de llenado de sus depósitos de aceite y combustible en cualquier momento y desde cualquier lugar - en línea y móvil en su PC o Celular: registre automáticamente los datos reales del nivel de llenado, analice el consumo, determine las necesidades, planifique los tiempos de llenado y las rutas con antelación y mucho más - ideal para proveedores de energía, gasolineras, administradores de propiedades e instalaciones públicas.

Modular con diversos sensores

La medición precisa mediante una sonda de presión hidrostática, capacitiva o un sensor personalizado es adecuada para todas las formas de depósito disponibles en el mercado. Se requiere una abertura libre adecuada del depósito (\varnothing mín. 1"). La sonda se inserta en el punto más bajo del depósito y la abertura se cierra herméticamente mediante racores. En cuanto se conectan el transmisor y la batería, se envían mensajes al servidor web RCT a través de LTE, 4G, NB-IoT, Sigfox o LoRa, según el tipo y la configuración. Los dispositivos están preconfigurados para su uso inmediato, pero los parámetros de transmisión y alarma pueden personalizarse en cualquier momento.

Un servicio de atención al cliente eficaz

Además de la gestión autónoma de depósitos mediante el acceso protegido a la plataforma RCT, también es posible dar acceso a los datos de medición de objetos específicos a usuarios y clientes individuales de depósitos. Esto significa que el sistema RCT no solo ofrece un potencial de ahorro gracias a la recopilación automatizada de datos, sino también las mejores condiciones para garantizar un servicio al cliente de calidad.

Tienes un tanque.
Te lo hacemos inteligente.



"El uso de la tecnología de monitoreo remoto de RCT fue un paso importante para que pudiéramos planificar con precisión y previsión los tiempos de llenado de nuestras estaciones de servicio de autogás."

Andreas Bosse
Adolf ROTH GmbH & Co. KG
Alemania

© Adolf ROTH GmbH & Co. KG

Un proveedor de energía confía en la tecnología IoT de RCT

Ya no basta con suministrar gas licuado. Hoy en día, los proveedores de energía deben ofrecer más a sus clientes, sobre todo en la actual crisis energética, con escasez de recursos y precios al alza. Se necesitan soluciones inteligentes y digitales que ofrezcan a los clientes la máxima transparencia en el consumo de energía.

Las ofrece Friedrich Rath GmbH & Co. KG de Langenburg, Alemania. El proveedor de gas licuado confía en las ventajas de los sistemas de supervisión basados en IoT de RCT para las instalaciones de tanques.



© Friedrich Rath GmbH & Co. KG



„Con la tecnología de supervisión inteligente de RCT, siempre podemos vigilar de cerca los niveles de nuestros propios depósitos de gas licuado, así como los de nuestros clientes. Además, nos permite ofrecer a nuestros clientes servicios nuevos e inteligentes.“

Friedrich Rath
Director General de Friedrich Rath GmbH & Co. KG
Alemania



RCT. Simplify monitoring.



LEVELview.

AQUA

Control de depósitos de agua y cisternas a través de la Web y App

El agua es un bien precioso. Un suministro de agua potable seguro y un tratamiento del agua respetuoso con el medio ambiente son esenciales para las personas y también para la industria.

La medición del nivel en depósitos de agua y cisternas es un requisito previo para un suministro de agua fiable y optimizado. Las bombas deben estar protegidas para que no se agoten, el agua debe reponerse cuando sea necesario y hay que evitar que los contenedores rebosen.

¿Busca una forma práctica de controlar sus depósitos de agua a través de un móvil o de Internet?

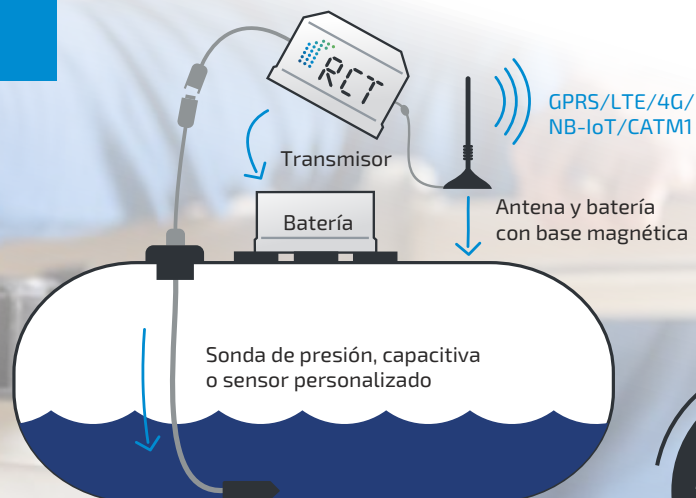
RCT ofrece tecnología de monitoreo remoto fácil de adaptar tanto para clientes industriales como privados, para una instalación rápida y un funcionamiento sencillo.

Práctica: en línea y desde el móvil

Compruebe cómodamente el contenido de sus depósitos de agua en su PC o teléfono móvil. Los niveles de llenado y los datos de los dispositivos suelen controlarse a través de la aplicación web RCT. La plataforma ofrece un panel de control personalizable para una rápida visión general, así como herramientas detalladas de análisis y previsión. Las condiciones críticas relativas al contenedor supervisado pueden definirse individualmente y enviarse como mensaje de alarma, por ejemplo por correo electrónico o notificación pulsar, a las personas responsables.

Tecnología de medición precisa

La medición precisa mediante una sonda de presión hidrostática, un sensor capacitivo o un sensor personalizado es adecuada para todas las formas de depósito disponibles en el mercado. El sensor seleccionado se instala en una abertura libre del depósito, y se calibra para el tipo de depósito correspondiente. En cuanto se conecta a la batería, el transmisor envía los valores medidos al servidor web RCT de forma cíclica, cuando se alcanzan los valores límite o en caso de alarma. El dispositivo y la antena pueden fijarse fácilmente a un marco metálico o a una pared mediante pies magnéticos.



Tienes un tanque. Te lo hacemos inteligente.



Sonda de presión precisa 0,25 bar | rango de medición hasta 250 cm de columna de agua | 5 m de cable | incl. enchufe de instalación de 1" con prensaestopas



Sensor capacitivo con cable flexible | longitud de cable estándar 1,80 m para auto montaje | incl. contrapeso





METERview



Convertir en inteligentes los medidores de gas análogos sin sustituirlos

Con la solución inteligente **METERview**, RCT muestra cómo los contadores de gas de diafragma de Kromschöder, SAMGAS y otros fabricantes pueden actualizarse ahora de forma inalámbrica y sencilla mediante "plug & play" a contadores de gas inteligentes. Con el módulo transmisor, los contadores de gas analógicos se pueden supervisar fácilmente de forma remota a través de la web y la aplicación móvil, y los datos de consumo se pueden registrar de forma segura.

Digitalizar contadores de gas análogos - durante el funcionamiento

La transición energética está en pleno apogeo. Los proveedores de energía se enfrentan a una tarea colosal: la instalación de millones de dispositivos digitales de medición para una amplia gama de aplicaciones, como contadores de gas, calefacción y electricidad.

Existen soluciones con la última tecnología IoT, como las soluciones inteligentes de hardware y software de RCT para contadores y depósitos de gas. Para que pueda beneficiarse de las ventajas de la digitalización incluso con contadores de gas analógicos que ya estén en funcionamiento, basta con reequiparlos con la unidad de transmisión METERview de RCT. Las ventajas: instalación rápida y sencilla durante el funcionamiento, ¡sin tener que sustituir el contador de gas existente!

Aunque las tecnologías de medición inteligente están disponibles desde hace tiempo en el sector eléctrico, aún queda mucho por hacer en el sector del gas. Con la unidad transmisora RCT METERview, certificada con anterioridad, los contadores de gas pueden supervisarse fácilmente a distancia mediante transmisión NB-IoT, CATM1, 4G y 2G a través de la web y de una aplicación móvil, y los datos pueden registrarse y visualizarse con precisión.





*¿Digitalizar
su contador
de gas?
¡Simplemente
reacondicione
ahora!*



RCT. Simplify monitoring.



MULTIview

Supervisión móvil de espacios, objetos y estados de funcionamiento

Robos, humedad, cortes de electricidad y riesgo de heladas: los propietarios de edificios, casas y viviendas, así como de instalaciones móviles, suelen conocer estos problemas por experiencia propia. Los objetos y salas de la industria y el comercio, como almacenes y naves de producción, sistemas de calefacción y aire acondicionado, zonas de carga de camiones o contenedores, deben vigilarse con la misma seguridad y facilidad que las viviendas particulares, casas de vacaciones y de jardín, casas móviles y barcos del sector privado.

¿Busca una supervisión remota móvil sencilla y flexible a través de la Web y App?

Con MULTIview de RCT, puede reconocer inmediatamente los eventos y problemas y tener siempre a la vista el estado actual y los distintos valores medidos. Los movimientos en la sala vigilada, la activación de un contacto de puerta o ventana, los cambios de temperatura y humedad, pero también un fallo del sistema o un corte de corriente se notifican de inmediato.

MULTIview es móvil, inalámbrico, puede utilizarse sin conexión a la red eléctrica y está listo para su uso inmediato gracias a la tecnología "plug & play".

Dispositivo móvil compacto para una supervisión remota flexible

Con el RCT MULTIview se pueden vigilar objetos y espacios de forma rápida y sencilla. La unidad transmisora inalámbrica, que funciona con baterías, puede utilizarse inmediatamente en casi cualquier lugar, de forma independiente, incluso donde no haya conexión eléctrica. El dispositivo está preconfigurado con una tarjeta SIM y listo para su uso inmediato sin necesidad de conocimientos especializados: inserte la tarjeta SIM en el dispositivo, configure cómodamente los parámetros individuales del dispositivo a través de la aplicación web RCT y actívelo simplemente enchufándolo junto con la batería. Para la detección de movimiento, el transmisor puede colocarse simplemente en la zona de detección o fijarse a la pared o al techo mediante un soporte magnético.

Parametrizar individualmente

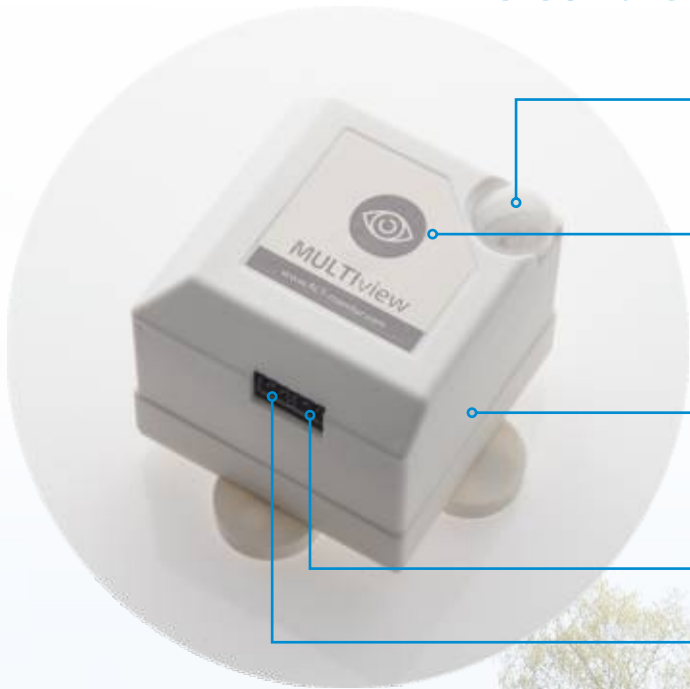
Mediante la aplicación web RCT, puede activar y desactivar sensores individuales, establecer valores límite de temperatura y humedad, definir motivos de alarma y tiempos de transmisión de mensajes de estado y mucho más. Una vez configurado, MULTIview puede activarse en cualquier momento y desde cualquier lugar simplemente enchufándolo a la batería o desactivarlo, desconectándolo. Todos los ajustes se guardan mientras el dispositivo espera su próximo uso. También puede utilizar el calendario interno para activar MULTIview sólo en determinados días/horas.

Todo bajo control en el PC o el móvil

Todos los mensajes del MULTIview se envían directamente al servidor RCT y están totalmente disponibles para usted en su PC, móvil o tableta: Información sobre humedad y temperatura, así como alarmas por eventos como movimiento o valores límite alcanzados. Al guardar el historial de todos los mensajes, recibirá automáticamente una documentación completa de todos los fallos, estados de funcionamiento y una representación gráfica de la evolución de la temperatura y la humedad.

¡ Simplemente vea que pasa !

5 condiciones perfectamente a la vista



SENSOR DE MOVIMIENTO

Sensor de movimiento de alta sensibilidad | 360°
por ejemplo, vigilancia de interiores, hurto



SENSOR DE TEMPERATURA

-40 °C ... +125 °C | ± 1 °C
por ejemplo, para controlar la tecnología de calefacción y refrigeración o aplicaciones sensibles a la temperatura



SENSOR DE HUMEDAD

0 ... 100 % RH | ± 4 % RH
por ejemplo, para vigilar invernaderos y bodegas



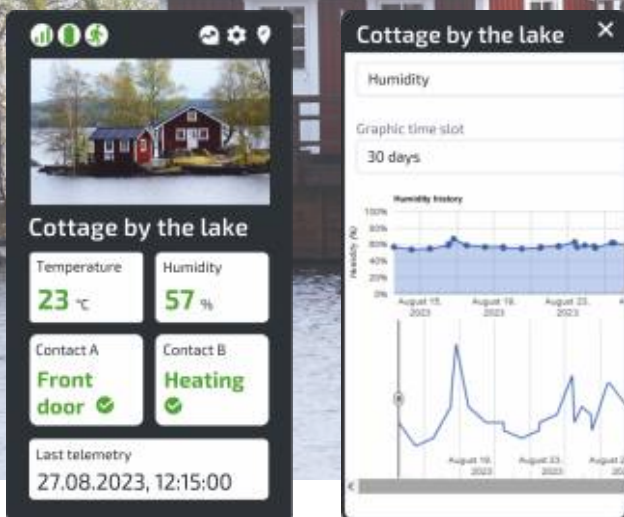
2 ALARMAS DE SU ELECCIÓN

Entradas de libre utilización para conectar contactos de conmutación libres de potencial para mensajes de alarma
Por ejemplo, para vigilar contactos de puertas y ventanas (robo), fallos de calefacción y aire acondicionado, cortes de electricidad y mucho más



FALLO DE ENERGÍA

Conexión opcional de un adaptador a uno de los dos contactos de alarma para controlar una toma de corriente de 110/230 V conectada para la detección de cortes de corriente





EXpertise

Donde otros
se detienen.
¡Nosotros
Empecemos!

Desarrollo de módulos y sensores IoT
personalizados, especialmente para entornos Ex

Nuestro combustible: ¡la innovación!

RCT recibió el sello de
calidad BSFZ
en 2023 por su
experiencia innovadora.



HECHO EN ALEMANIA
con gestión de
calidad certificada conforme
a la norma
DIN ISO 9001:2015



¿Tiene una idea para un producto?

¿Pero no tiene experiencia en el desarrollo de protección contra explosiones? Nuestro lema es: ¡Donde otros paran, nosotros empezamos! RCT es un socio de desarrollo muy solicitado en el sector.

Desarrollamos y producimos hardware y soluciones con certificación Ex para los requisitos individuales y globales de conocidas empresas líderes, por ejemplo de las industrias farmacéutica y química. Ofrecemos sistemas probados con protección contra explosiones, sensores especialmente desarrollados y módulos IoT, así como la integración de dispositivos de terceros.

Muchos años de experiencia y excelentes conocimientos en aplicaciones Ex/ATEX

Nuestra gama de servicios abarca desde la idea inicial, el concepto, el diseño y la construcción de prototipos hasta la producción en serie. Además, nuestros productos en serie se perfeccionan constantemente para satisfacer las crecientes exigencias. Nuestro objetivo es ofrecerle soluciones personalizadas de la máxima calidad posible.

Fabricación certificada

Por este motivo, todos los procesos de producción y la gestión de calidad de RCT cuentan con la certificación DIN ISO 9001 desde la fundación de la empresa. Todos los productos llevan el reconocido sello CE y han sido probados de acuerdo con las directivas CEM. Los dispositivos para el control de depósitos de gas, gasolina y productos químicos cumplen los estrictos requisitos ATEX y están homologados para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

La certificación ATEX de nuestra producción en Gladenbach (Alemania) se lleva a cabo de conformidad con los requisitos del anexo VII de la Directiva 2014/34/UE para equipos y sistemas de protección (ATEX) por parte de TÜV y es sinónimo de la máxima calidad de producto «Hecho en Alemania».

Estas certificaciones aportan seguridad en cuanto al diseño, la adquisición, la gestión, el asesoramiento de ventas y, por último, pero no por ello menos importante, la seguridad y el funcionamiento de los propios productos.



Desde la idea inicial, pasando por el concepto, el diseño y la construcción de prototipos, hasta la fabricación en serie certificada

¿Cómo se pueden controlar los barriles de productos químicos de forma inteligente? ¿Cómo evitar que los barriles se pierdan o se olviden en las estanterías de suministro? ¿Y cómo organizar profesionalmente los envases vacíos?

Con control remoto por GPS.



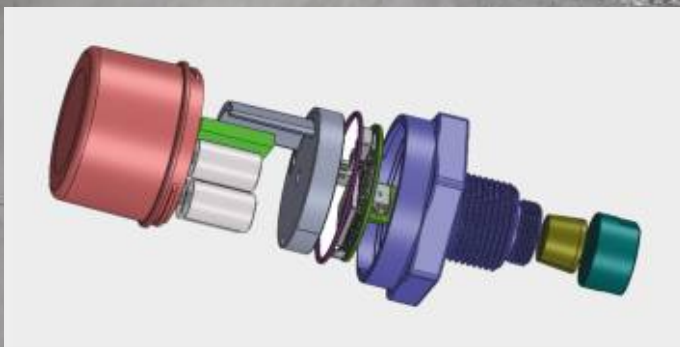
LEVELview.MOBILE

Control del nivel, la temperatura y la posición de barriles móviles, tanques IBC y contenedores

Esta robusta unidad transmisora lo combina todo en uno: medición del nivel y la temperatura del medio, así como localización mediante GPS/ identificación de celdas.

El dispositivo, certificado de fábrica, puede enroscarse directamente en la abertura del depósito. Un chip SIM integrado transmite los datos a todo el mundo a través de GPRS.

No importa dónde se encuentre el depósito, puede vigilar todos los parámetros a través de la plataforma IoT.



RCT. Simplify monitoring.



Monitoring

Soluciones de software y aplicaciones para la gestión inteligente de datos

IDAC Digital Application Center

Centro de Aplicaciones Digitales "DAC" de RCT

Independientemente de si desea supervisar solo un depósito o un gran número de depósitos, medidores y otros objetos diferentes, con la plataforma IoT de RCT tendrá todos los datos y mensajes de medición inmediatamente a la vista, basados en la nube en su PC o móviles en su teléfono móvil o tableta.

Con nuestra nueva plataforma de monitorización IoT "DAC" para la gestión inteligente de la energía y los inmuebles, ahora le ofrecemos aún más seguridad de los datos, mayor transparencia, flexibilidad, comodidad y asistencia.

NUEVO con panel de control personalizable para visualizar fácilmente sus tareas diarias

Un cuadro de mandos flexible y configurable individualmente permite al usuario extraer y agrupar con precisión la información importante para el trabajo diario en diversas áreas de trabajo: por ejemplo, la lista de depósitos que deben llenarse para la gestión de flotas, las asignaciones de servicio para los técnicos, las necesidades totales de grupos de depósitos específicos para la preparación precisa de pedidos, la gestión de almacenes y la planificación de rutas.

Supervisión de depósitos, medidores y establecimientos a través de la Web y la App

RCT ofrece una interfaz web basada en la nube para la supervisión remota segura y eficiente del contenido de los tanques, las lecturas de los medidores y otros estados operativos. Se puede acceder a la plataforma RCT desde cualquier PC o dispositivo móvil mediante un smartphone o una tableta: a través de un navegador web en la dirección URL webapp.r-c-t.biz o como aplicación móvil "RCT Webapp".

Análisis y evaluación de datos

La sencilla e intuitiva plataforma IoT ofrece una amplia gama de funciones de procesamiento y evaluación para la gestión de datos simples a complejos, así como herramientas de análisis y previsión. Las condiciones importantes o críticas relativas a los depósitos, contadores y objetos supervisados pueden definirse individualmente. Se dispone de una amplia gama de opciones y rutas de alarma, así como de la creación libre o automatizada de informes.

Seguridad máxima de los datos

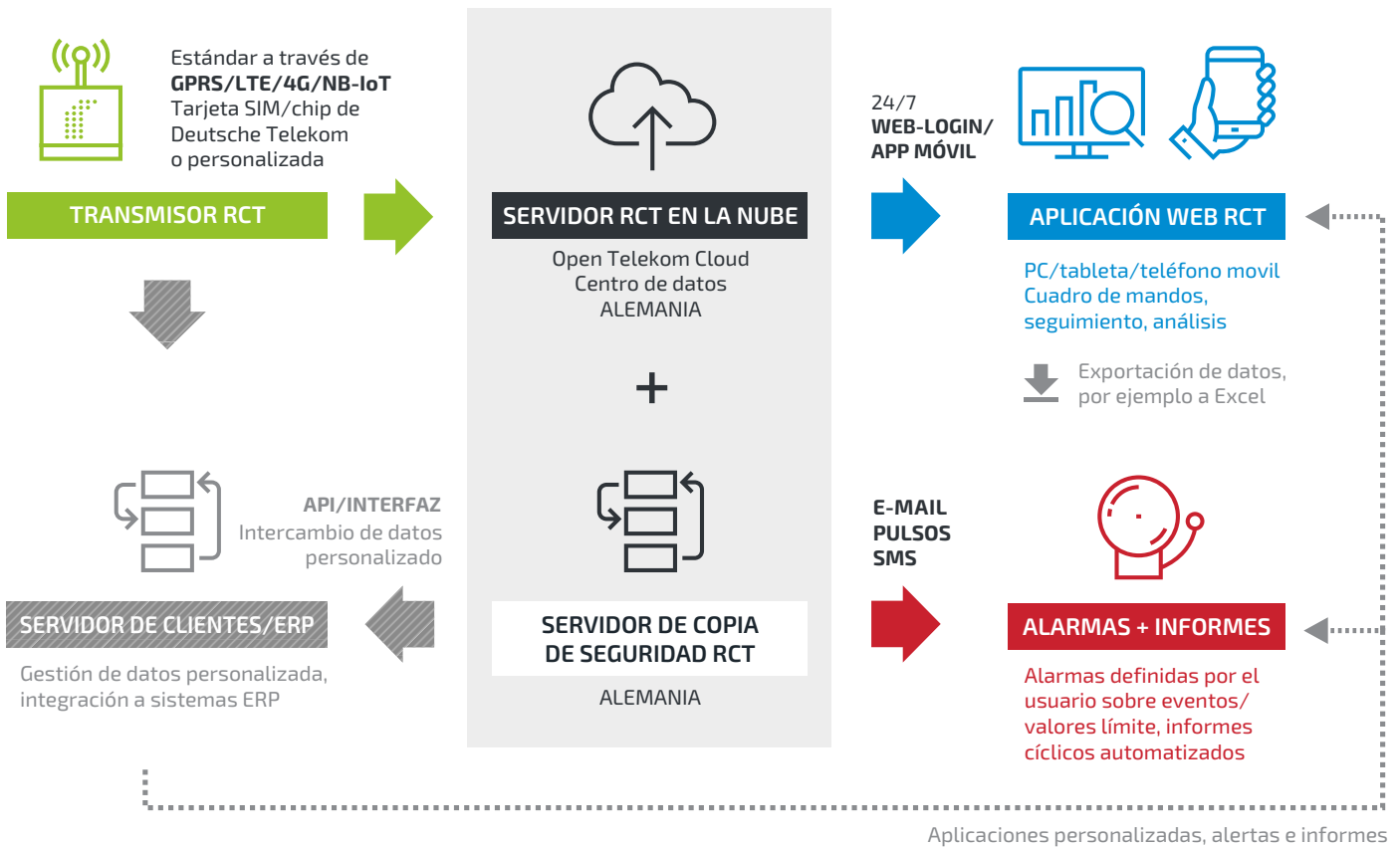
La plataforma RCT cumple las normas de seguridad más estrictas. Los datos se almacenan en uno de los centros de datos más modernos y seguros del mundo: "Open Telekom Cloud". Esto garantiza que todos sus datos permanezcan en Alemania y la UE, en estricto cumplimiento de la seguridad de los datos de acuerdo con el Reglamento General de Protección de Datos Europeo (GDPR). Con una disponibilidad máxima permanente del 99,999%, Open Telekom Cloud ofrece la máxima fiabilidad - y un suministro eléctrico de emergencia durante al menos 48 horas.

Interfaces e intercambio de datos

Usted decide dónde se documentan los informes y los datos y quién tiene acceso a ellos. El intercambio automatizado de datos con los sistemas ERP propios del cliente puede establecerse a través de una API (interfaz de programación). Nuestro equipo de desarrolladores de software y hardware encontrará la solución adecuada para cada aplicación.

Del transmisor a tu pantalla

Digitalización segura de „End-to-End” con gestión de datos basada en la nube



**¿Todo a la vista?
¡En la nube!**



RCT. Simplify monitoring.



Lo mejor de RCT

Las familias de productos a simple vista - Sensores y transmisores para el monitoreo remoto local y global

Transmisor en tres niveles de rendimiento

BÁSICO	Transmisión local de datos por radio frecuencia (más de 500 m)
AVANZADO	Transmisión local de datos por radio frecuencia (más de 500 m) y reenvío por WiFi a la red global
PROFESIONAL	Gestión global de datos basada en la nube con tecnologías de transmisión como GPRS, 4G, LTE, NB-IoT, Cat-M1

Sencillo, gracias al sistema modular

Por regla general, una solución RCT-IoT consta de un sensor específico, un transmisor con batería y un receptor y/o una gestión de datos basada en web. Esta estructura modular permite una configuración e instalación rápidas y flexibles. Las soluciones personalizadas también pueden implementarse en el menor tiempo posible utilizando los módulos existentes.

Aplicación ▶	LPG	OIL	AQUA	MULTI	LOCAL (500 m)	MONITOREO GLOBAL
Familia de Productos	GLP para gases licuados	PETRÓLEO para petróleo, diésel, gasolina, combustibles A1, productos químicos	AGUA para agua, aguas residuales	MÚLTIPLE movimiento, temperatura, humedad, contactos de conmutación...	Receptor de radio frecuencia RCT (868,45 MHz) para visualización local, procesamiento de señales y reenvío	Recepción de datos en el servidor en la nube de RCT para monitoreo remoto en PC o móvil a través de Aplicación Web de RCT; diferentes tecnologías de comunicación para transferencia global de datos.
LEVELview.BASIC	●	●	●		●	
LEVELview.ADVANCED	●	●	●		●	WiFi (Router) ●
LEVELview.PRO	●	●	●		●	GPRS/4G/LTE/NB-IoT/Cat-M1 ●
LEVELview.MOBILE		●	●		●	GPRS/4G/LTE ●
METERview	●	●	●			2G GPRS/Cat-M1/NB-IoT ●
MULTIview				●		GPRS ●
Puede combinarse con	SENSORES + ADAPTADORES				RECEPTOR DE RADIO	REGISTRADOR DE DATOS
Sensores de efecto Hall	●				por ejemplo, pantalla LCD para depósitos de GLP, interfaz de 4-20 mA, REGISTRADOR DE DATOS	16 canales para medir y procesar diversos depósitos, medidores y objetos; recepción de radiotransmisores tipo LEVELview.BASIC y conexión de diversos sensores cableados y contactos de alarma; reenvío de los datos recogidos a través de GSM/GPRS para la gestión de datos basada en web en todo el mundo a través de la RCT Web App o la integración en los propios sistemas del cliente.
Sondas de presión		●	●			
Sensores capacitivos		●	●			
Contadores de pulsos	●	●	●			
Movimiento, temperatura, humedad, contactos, fallo de alimentación, etc.				●		



Servicio

RCT. Un socio confiable para los nuevos retos del mundo de la energía

La transformación digital y la interconexión mundial ofrecen nuevas oportunidades sin precedentes. Sin embargo, también nos plantean nuevos retos. Necesitamos socios de confianza que dominen, pero también reduzcan la creciente complejidad técnica y ofrezcan servicios que presten un apoyo óptimo al funcionamiento seguro y eficiente de los sistemas conectados en red.

Proveedor de servicios de tecnología de sistemas IoT

RCT ofrece a sus clientes no sólo la solución IoT, sino también un completo programa de servicios: para una mayor seguridad y disponibilidad de los sistemas, así como para una mayor simplicidad y comodidad en la industria energética.

La gama de servicios abarca desde servicios individuales hasta paquetes de servicios completos: desde la instalación y la puesta en marcha, el mantenimiento y las pruebas, la resolución de problemas y la inspección de depósitos hasta la integración en la tecnología de sistemas existente, la provisión de conectividad, la gestión de la energía, la supervisión y el análisis de datos con desarrollo de aplicaciones y plataformas personalizadas, interfaces e integración de datos.

Simplemente alquile en lugar de comprar

¿Alquilar tecnología de control remoto en lugar de comprarla? ¿Es una estrategia de mercadeo? No, porque RCT ofrece a sus clientes flexibilidad con un servicio de alquiler de los módulos transmisores de las series LEVELview y METERview.

Servicio de monitoreo remote: Lo hacemos.

¿Quiere concentrarse plenamente en su negocio energético? ¿Quiere que la transmisión de datos simplemente funcione de forma fiable? ¿No quiere ocuparse del mantenimiento ni de las posibles anomalías? No se preocupe. Nosotros lo haremos por usted. Para ello hemos creado una red nacional de servicios que estamos ampliando gradualmente a otras regiones con socios internacionales.

¡Pregúntenos!



Hacemos que su gestión de depósitos, energía y propiedades sea más segura, sencilla y rápida: mediante una alta disponibilidad del sistema, un servicio completo desde una única fuente y la máxima transparencia de datos.



RCT. Simplify monitoring.



Nuestras soluciones. Tu ventaja.

Compatible con IoT

para redes globales con Cellular 4G/3G/2G, LTE, NB-IoT, Sigfox, LoRa-WAN, Cat M1 y RF + WiFi

Rápido

puesta en marcha sencilla gracias al principio "plug & play", como también las unidades transmisoras preconfiguradas de fábrica

Modular

puede combinarse de forma flexible con sensores para depósitos, contadores y objetos convencionales

Ahorro de recursos

las baterías y los componentes modulares son autorreemplazables y reciclables

Apto para la industria

tecnología de dispositivos celulares con estándar industrial (totalmente encapsulada)

Transparente

plataforma IoT estándar o personalizada para una máxima transparencia de los datos a través de la web y la aplicación móvil

Personalizada

presentación de datos en aplicaciones específicas del cliente, interfaces API e integración en sistemas ERP propios

Soberanía de datos

control total sobre sus propios datos con soluciones personalizadas de gestión de datos y servidores web en Alemania/ UE que cumplen la GDPR

Flexible

ingeniería de equipos y desarrollo de software según sea requerido

Seguro

tecnología de dispositivos certificada según ATEX, CE, ISO, QPS, TÜV, etc. para su instalación en entornos Ex exigentes



Remote Control Technology GmbH

Turmstraße 15
D-35075 Gladenbach

Teléfono +49 6462 419880
WhatsApp +49 171 4102770
Fax +49 6462 4198810

info@r-c-t.biz
www.r-c-t.biz

Director General: Martin Meyer
Registro Mercantil: Tribunal Local de Marburgo, número HRB 4752
Número de identificación fiscal: DE233715541
Número de impuesto: 2024250271