

RCT MONITOR

Su plataforma de administración de energía

Monitorización inteligente de depósitos, contadores y objetos a través de la Web y la Aplicación Móvil

- Todos sus depósitos, contadores e instalaciones siempre a la vista
- Alarmas por eventos y nivel mínimo
- Análisis de demanda y consumo
- Información valiosa sobre sus recursos
- Nuevos servicios digitales para su empresa y el mejor servicio proactivo al cliente





La IoT- Plataforma para su Mundo Energético

Comunicar, visualizar, alertar y analizar de forma sencilla y segura

Control inteligente de depósitos, energía y objetos

Con la aplicación RCT Monitor, puedes convertir tu PC o smartphone en un eficiente centro de supervisión. La plataforma IoT es una solución basada en la nube para aplicaciones en el "Internet de las cosas" del mundo de la energía. La plataforma, de uso fácil e intuitivo, ofrece diversas funciones de procesamiento y evaluación para la gestión de datos, tanto simples como complejos.

La mejor base de datos para su negocio

Todos los datos de los innumerables dispositivos IoT de RCT pueden ser convenientemente registrados, gestionados, analizados y transmitidos automáticamente a varios centros de información en la app RCT Monitor.

Usted decide dónde se documentan los mensajes y quién puede ver los datos. El análisis de la información permite obtener información, tomar decisiones fundadas y estratégicas con mayor facilidad y desarrollar nuevos modelos de negocio.

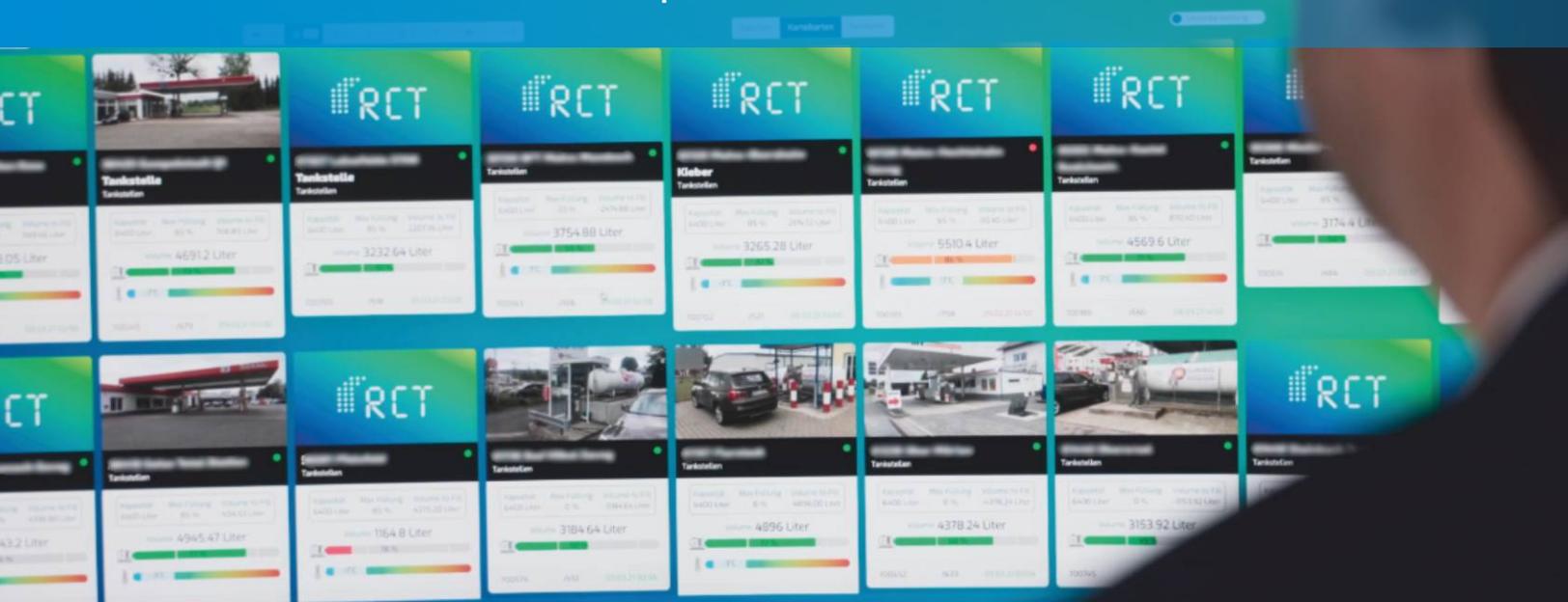
Los datos como un servicio que también llega a sus clientes

A través de la plataforma RCT Monitor, no sólo usted, sino también sus clientes, empleados de logística o estaciones de servicio y propiedades individuales pueden acceder a los datos relevantes de los depósitos y bienes. Conceda autorizaciones de acceso diferenciadas a varias instancias o configure notificaciones automáticas por correo electrónico, mensaje push o SMS.

Los datos como servicio mediante el acceso diferenciado de los usuarios, además del reenvío de datos y alarmas específicas para diferentes instancias, por ejemplo:

- Administración central y mantenimiento
- Gestión de Mercancías y Compras
- Gestión de propiedades individuales y estaciones de servicio
- Personal de logística, flota de cisternas
- Servicio de conserjería y servicios de emergencia
- Usuarios finales

Todos sus depósitos, Tanques, contadores e instalaciones de un vistazo en la aplicación RCT Monitor





RCT MONITOR

PARA ESTACIONARIOS Y MÓVILES TANQUES, BARRILES Y CONTENEDORES



Control total de los recursos y la demanda

Control de nivel para proveedores de energía, operadores de gasolineras, municipios y empresas de gestión de edificios; también es útil para depósitos individuales y usuarios privados

Se puede personalizar, por ejemplo, logotipo/ colores/funciones

Agrupaciones, por ejemplo, por producto/ cliente/propiedad

EJEMPLO
Resumen de los niveles de llenado

Todos los niveles y mensajes actuales del depósito de un vistazo

Condiciones críticas inmediatamente reconocibles a través de rótulos en colores

Filtrar por aplicación

Ver como tabla | fichas | geodatos

Funciones de exportación

Dashboard screenshot showing 'Your Logo' and search bar. Below are two tables: 'LPG Tanks' and 'Heizöltanks'. The 'LPG Tanks' table has columns: St., SID, Anzeigename, Kapazität, Max Füllung, Prozentsatz, Messwert, Bedarf, Einheit, Letzte Meldung, Alarm, Batterie, Temperatur, Signal, Wert, Bild, Lage, Info, Produktname. The 'Heizöltanks' table has the same columns. A red box highlights the 'Prozentsatz' column in both tables, showing color-coded bars (green, yellow, red) representing different levels of fullness.

Visualización de la demanda real de tanques individuales y en grupos



RCT. Simplify monitoring.

RCT MONITOR

PARA CONTADORES, SISTEMAS DE CALEFACCIÓN, INSTALACIONES TÉCNICAS Y LAS CONDICIONES DE LOS EDIFICIOS

- Lecturas/pulsos de contadores, por ejemplo, de aceite, gas, electricidad, agua, horas de funcionamiento
- Temperaturas del circuito de calefacción, temperatura ambiente y del medio
- Humedad relativa
- Mal funcionamiento/fallo del sistema
- Detector de movimiento
- Presión
- Sensores y aplicaciones personalizadas

Documentación automática y alertas específicas

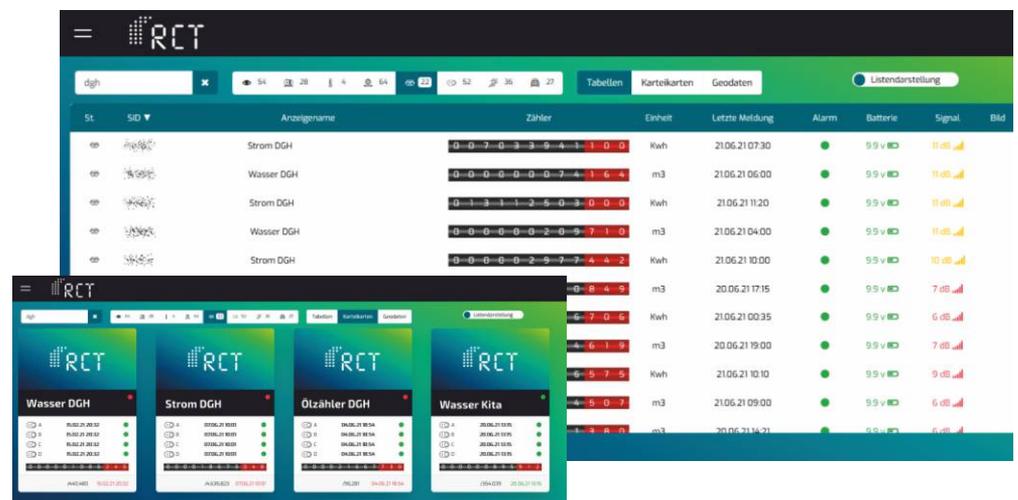
Supervisión de plantas para la gestión de instalaciones, edificios públicos, servicios públicos y proveedores de energía

EJEMPLO

Resumen de las lecturas de los contadores

Todas las lecturas y mensajes de los contadores actuales de un vistazo con funciones de filtrado, agrupación y exportación

Condiciones críticas y alarmas inmediatamente reconocibles a través de marcas de colores



Depósito



Temperatura



Presión



Contador



Contacto



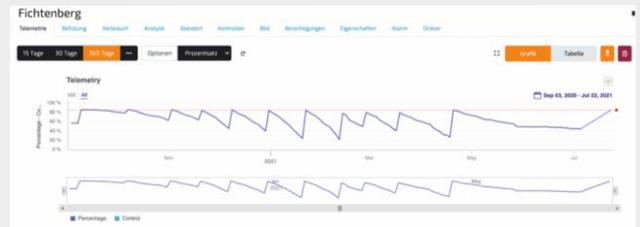
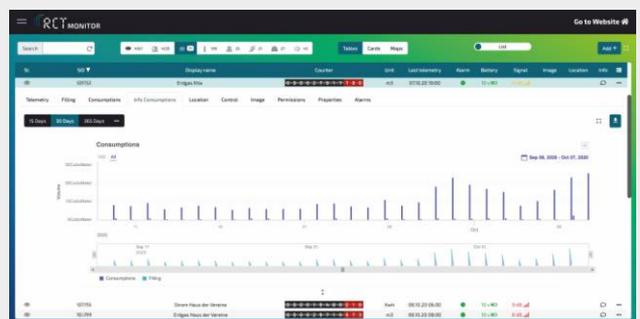
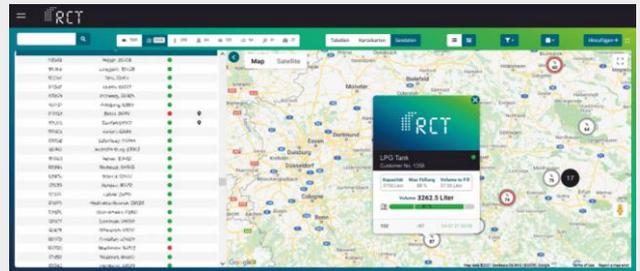
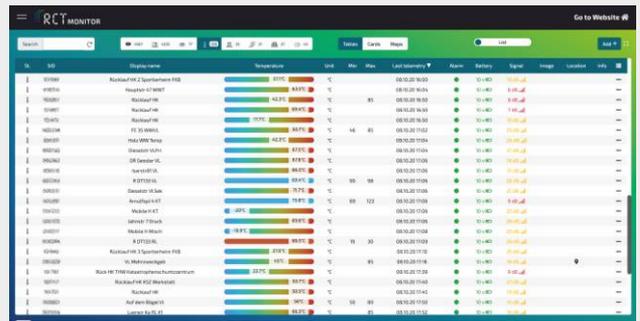
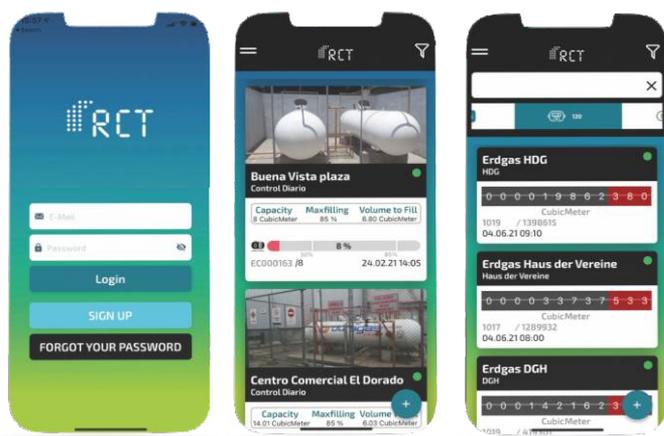
MULTView



Calefacción

Las funciones más importantes

- **Resumen** de todos los niveles, valores medidos, condiciones
- **Adquisición de datos totalmente automáticos** a intervalos definibles (diarios/horas, etc.) y en caso de evento
- **Notificación** de valores límite y alarmas definibles (niveles de llenado mínimo/máximo, fugas, llenado, mal funcionamiento del sistema, etc.) - también es posible el reenvío como mensaje push, correo electrónico y SMS
- **Alarmas virtuales**, por ejemplo, en caso de consumo excepcional
- **Agrupación de funciones**, por ejemplo, clientes
- **Visualización de la demanda** de tanques en grupos individuales
- **Representación gráfica** de los datos del historial (gráfico de barras/lineal/tabla)
- **Análisis del consumo y comparación** en diferentes periodos de tiempo
- **Extrapolación: ¿Cuánto tiempo durará el contenido del depósito?**
- **Grabación automática/manual de la ubicación**
- **Registro y visualización de geodatos** para una planificación óptima de la ruta
- **Cuaderno de bitácora y documentación** de la información del objeto, fotos, registros de llenado, precios, inspecciones, etc.
- **Funciones de exportación**, por ejemplo, a Excel
- **Acceso diferenciado** para los administradores, el personal y los clientes a los datos pertinentes de los depósitos y las propiedades
- **Funciones de mensajería** para el contacto directo con clientes y empleados



APP WEB como aplicación de ordenador

Abra el navegador web en el PC e introduzca la siguiente URL: <https://app.rctmonitor.com>

APP MÓVIL "RCT Monitor"

Descarga gratuita en la App Store para iOS y Android



RCT. Simplify monitoring.



Gestión de datos y seguridad

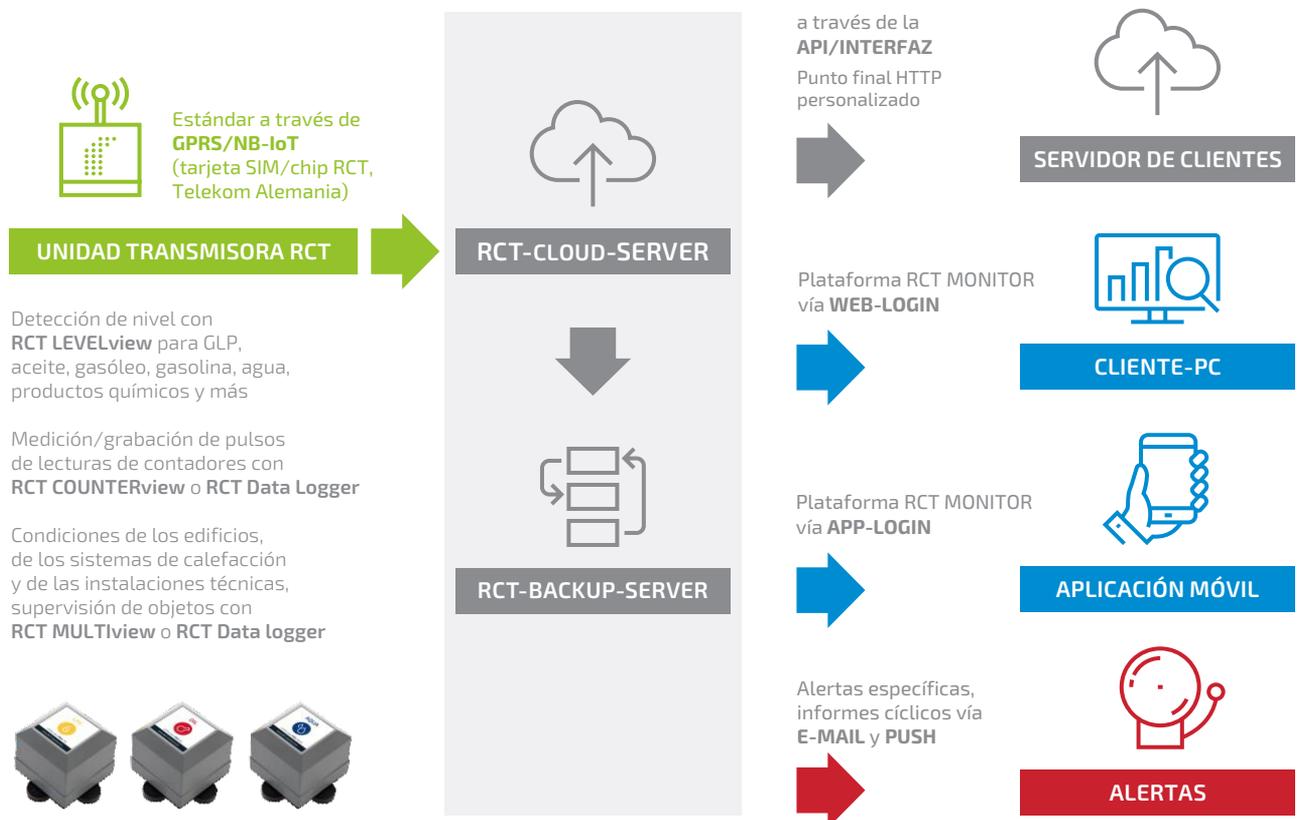
Digitalización segura de principio a fin: datos exactamente donde se necesitan

La transmisión desde las unidades de transmisión del IoT al servidor se encripta a través del túnel IPSec de Deutsche Telekom, a través de GPRS encriptado por IMSI y SID o a través de NB-IoT mediante VPN IP. También son posibles otras opciones de transmisión como Sigfox, LoRa y CATM1 a petición del cliente.

RCT también ofrece interfaces de programación (API) para el envío de datos, organiza los equipos y las cuentas de los usuarios, configura las soluciones de datos y mucho más.

La monitorización de los datos se lleva a cabo a través de la aplicación móvil y web mediante el funcionamiento de un servidor web en Amazon Web Services. Todos los datos se almacenan de forma redundante en diferentes servidores de distintos países. Para ello, RCT utiliza los servicios y el hardware de Amazon y Telekom. Los desarrollos específicos del cliente también pueden almacenarse con otros proveedores.

RCT procesa datos personales en el sentido del Art. 4 No. 2 y el Art. 28 del GDPR.



¿Estándar o a medida?

Soluciones de gestión de datos para cada perfil de necesidades

El amplio rango de aplicaciones posibles para la tecnología RCT -desde proveedores de energía, municipios y empresas de logística hasta usuarios privados de tanques- trae consigo una gran variedad de requisitos. Por eso ofrecemos plataformas y soluciones de gestión de datos

adaptadas exactamente a sus necesidades: empiece rápida y fácilmente con la plataforma estándar "RCT Monitor" o déjenos desarrollar una solución adaptada exactamente a sus necesidades: **¡exactamente para su negocio, en su diseño y con la soberanía de los datos en sus manos!**

El mejor servicio de datos que se recompensa

Cómo se beneficia y crea valor agregado a largo plazo para su negocio

PROVEEDOR Y GESTOR DE ENERGÍA

Control total de los recursos, procesos automatizados y el mejor servicio al cliente

- Digitalización integral de todos los recursos, bienes y procesos energéticos
- Reducción del esfuerzo administrativo mediante la documentación completa y la trazabilidad automatizadas
- No hay visitas de control ni lecturas in situ
- Determinación exacta de la demanda de tanques/grupos individuales
- Análisis y comparaciones de consumo
- Cálculo previo de los tiempos de llenado
- Decisiones basadas en datos, planificación precisa
- Ahorre tiempo y dinero gracias a la automatización completa, la planificación óptima de las rutas y la eficacia de los procesos
- Ventaja competitiva a través del mejor servicio para los clientes de energía: Suministro de energía sin interrupciones, ofertas proactivas en función de las necesidades reales, diario energético y control del consumo para los clientes a través de la web y la app...
- Nuevos modelos de negocio inteligentes y ofertas de servicios



LOGÍSTICA Y FLOTA DE CAMIONES CISTERNA

Planificación y herramientas eficaces en ruta

- Planificación precisa de los suministros de energía en función de la demanda real
- Reducción de los gastos logísticos mediante una planificación óptima de las rutas
- Información sobre la ubicación y los clientes, incluidos los datos geográficos de los depósitos
- Libro de registro y documentación de rellenos e inspecciones de depósitos in situ a través de la aplicación
- Instrucciones de emergencia, servicio y direcciones de contacto



ATENCIÓN DE EMERGENCIA Y SERVICIO

No hay tiempos de inactividad debido a las alertas puntuales

- Notificación inmediata a la oficina/persona de notificación correcta a través de la plataforma o como reenvío mediante mensaje push, correo electrónico o SMS
- La detección precoz de los problemas permite una actuación rápida y específica y minimiza el tiempo de inactividad
- Más seguridad y disponibilidad: menos inproductividad y pérdidas

OPERADORES DE TANQUES Y CLIENTES FINALES

El vínculo directo con sus clientes de energía

- Diario energético y cómodo control del consumo a través del propio acceso a la plataforma vía web y app
- Uso eficiente de la capacidad del depósito
- Ofertas proactivas en función de la demanda real
- Compra de energía planificable a precios favorables y pedido conjunto con otros clientes de energía





¿Necesita usted más análisis?

¿Desea más funciones o una aplicación de servicio exclusiva para sus clientes?

¿Quiere optimizar los procesos de las distintas áreas de su empresa con herramientas digitales?

Sus departamentos de gestión de mercancías y facturación o de gestión de instalaciones deben recibir los datos que necesitan, ni más ni menos...

Cuéntenos sus ideas y necesidades. El equipo de programadores de RCT diseñará y desarrollará aplicaciones de supervisión personalizadas para usted, integrará los datos en sus sistemas ERP existentes, aplicaciones para teléfonos móviles, tiendas web y sistemas en línea, ¡y mucho más!

Acerca de RCT

RCT Remote Control Technology, con sede en Gladenbach (Alemania), es uno de los principales proveedores de soluciones de IoT para el monitoreo remoto inteligente de instalaciones de tanques en ambientes Ex exigentes en la industria energética y de estados operativos en servicios de construcción.

La empresa apoya a los proveedores de energía, a los operadores de gasolineras, así como a los servicios públicos, a los municipios y a las 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.

Remote Control Technology GmbH

Turmstraße 15
D-35075 Gladenbach

T +49 (0) 6462 419880
F +49 (0) 6462 4198810

info@rct-monitor.de
www.rct-monitor.de

Director General: Martin Meyer
Registro Mercantil: Tribunal Local de Marburgo,
número HRB 4752
Número de identificación fiscal: De233715541
Número de impuesto: 2024250271

Fotos: RCT, Digital Fotogroup GmbH
& Shutterstock

Estado: 04/2022

Sujeto a cambios sin previo aviso!