



**Operaciones de las flotas  
más inteligentes**

## Conversión de los datos en inteligencia práctica

---

Las soluciones conectadas Connected Solutions son un conjunto de tecnologías de Thermo King **diseñadas para proporcionarle la información** más importante para usted.

**Al sacar partido de estos datos**, dispondrá de la capacidad de localizar y realizar el seguimiento de las entregas individuales de toda su flota. Podrá demostrar los niveles de temperatura, satisfacer los requisitos normativos y responder de inmediato a nuevos retos.

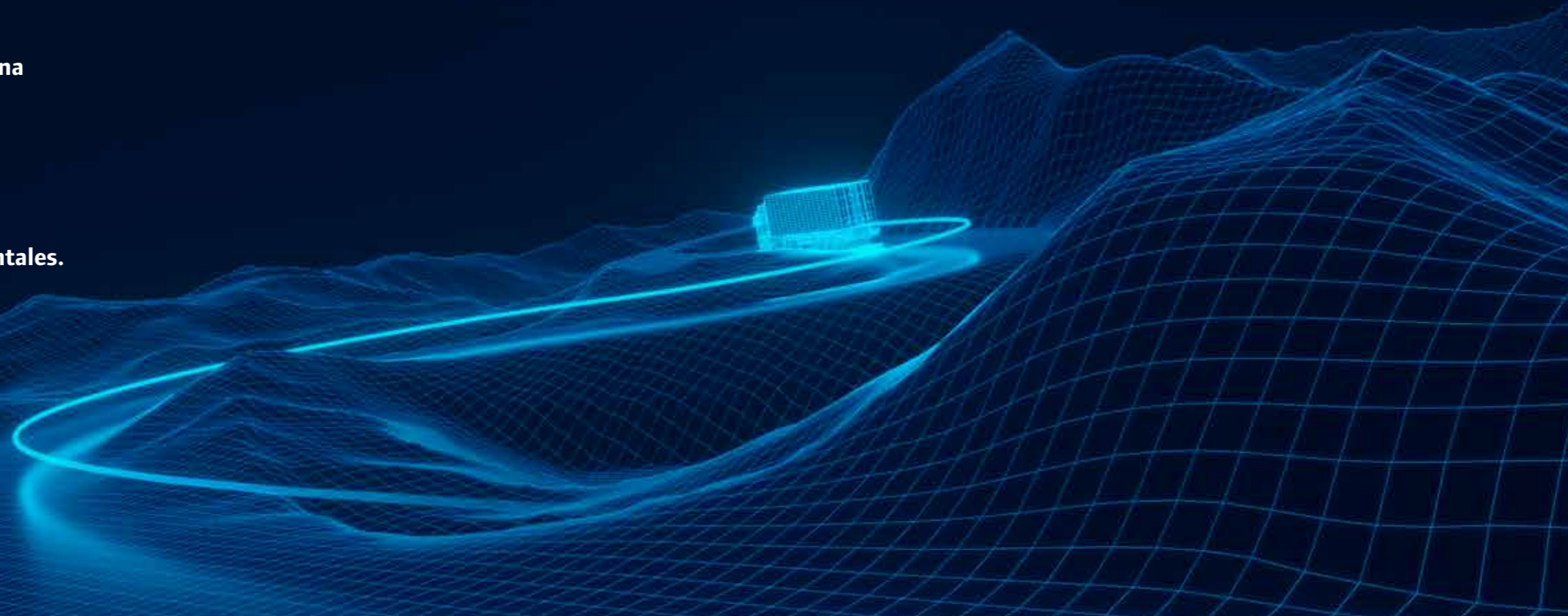
**Conéctese y compruebe** el estado de sus activos en cualquier momento.

**Conéctese y confirme** que cumple los requisitos y gestiona los riesgos de forma adecuada.

**Conéctese y crezca** incrementando el tiempo de funcionamiento y la utilización de los activos, dos factores fundamentales.

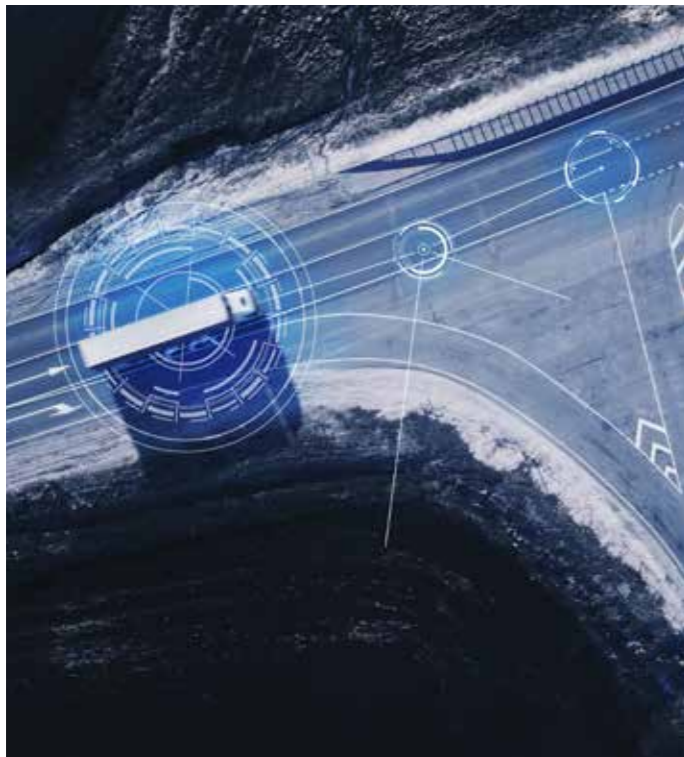


# CONNECTED SOLUTIONS



# Las 3 ventajas de las operaciones de las flotas basadas en los datos

Internet ha cambiado radicalmente las expectativas de los clientes. Como resultado, la información instantánea se ha convertido en la norma. Solo hay un modo de dar a sus clientes lo que desean: garantizar en todo momento unas operaciones de las flotas basadas en los datos. Y este proceso comienza con las soluciones conectadas.



## Compruebe.

Con visibilidad en tiempo real de la ubicación y del estado de todos los activos en la carretera.

### ESTADO DEL EQUIPO FRIGORÍFICO

¿Está encendida la unidad? ¿Cuál es el punto de consigna de la temperatura? Como bien sabe cualquier responsable de la flota, pueden surgir problemas incluso de las operaciones más básicas de un equipo frigorífico.

### ESTADO DE LA CARGA

Controle la temperatura real de todas las cargas en tránsito, en lugar de basarse únicamente en el punto de consigna de la temperatura, para garantizar la calidad de la entrega.

### UBICACIÓN DE LOS ACTIVOS

Supervise la ubicación actual de sus activos en cualquier momento para garantizar una respuesta rápida y eficiente a cualquier problema que surja.



## Confirme.

Confíe en un cumplimiento sin esfuerzos y en una mayor seguridad, independientemente de a dónde se dirija su flota.

### CUMPLIMIENTO DE LA TEMPERATURA

Utilice los gráficos y los informes de temperatura para demostrar que las cargas sensibles se mantuvieron a la temperatura deseada durante todo el trayecto.

### SEGURIDAD DE LOS ACTIVOS

Con los datos relativos a los sensores de puerta disponibles en la plataforma TracKing, puede registrar todas las aperturas de las puertas para controlar la temperatura y la seguridad de la carga.

### TRAZABILIDAD DE LA CARGA

Realice el seguimiento de la ubicación y del estado de los envíos para saber al instante cuándo se produce un retraso y gestionar de forma proactiva las excepciones.

## Crezca.

Contribuya al éxito de su empresa con una mayor utilización y unos costes inferiores.

### TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS

Mantenga los vehículos en activo y aportando beneficios durante más tiempo mediante la combinación de los datos de utilización con una programación proactiva del mantenimiento.

### CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Tenga visibilidad sobre la forma en la que los conductores configuran los modos de funcionamiento de los equipos frigoríficos para asegurarse de que se utiliza el modo más eficiente desde el punto de vista del consumo de combustible cuando se transportan cargas congeladas.

### PLANIFICACIÓN INTELIGENTE

Optimice el rendimiento de la flota asegurándose de que se utiliza el vehículo correcto en el estado adecuado para la carga apropiada, y que esta se entrega por las rutas correctas.

# Optimización del tiempo de funcionamiento de los vehículos

Cada vez que un vehículo se encuentra fuera de servicio, le cuesta dinero. E igual de frustrante es que cualquier problema inminente puede prevenirse con los datos que se encuentran disponibles.

Con las soluciones conectadas Connected Solutions y su sistema de seguimiento de la gestión de la flota, **esta información está disponible en tiempo real en la plataforma TrackKing de Thermo King**. Esto significa que puede detectar cualquier problema potencial antes de que se produzca.

Y, lo que es aún mejor, al supervisar la utilización y el rendimiento, sabrá cuál es el momento ideal para realizar el mantenimiento de los vehículos, incrementando así el tiempo de funcionamiento y la expectativa de vida útil de los equipos.

**MANTENIMIENTO PREDICTIVO**



**PLANIFICACIÓN PERFECTA DEL MANTENIMIENTO**



**MAYOR VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS**



**PLANIFICACIÓN ÁGIL DE LAS RUTAS**

**PREVENCIÓN DEL ROBO DE COMBUSTIBLE**

**TIEMPO DE RESPUESTA MÁS RÁPIDO**

# Optimización del rendimiento de la flota

Es posible utilizar los datos de muchas maneras diferentes. Piense en planificar rutas alternativas en respuesta a un atasco, en ofrecer una formación más eficaz a los conductores y en detectar la pérdida de combustible.

Pero, de igual forma, las soluciones conectadas Connected Solutions también le **ayudan a incrementar su capacidad de respuesta**. Sepa de inmediato cuándo se produce un problema, y obtenga la visibilidad necesaria para iniciar una respuesta eficaz, algo que permitirá a su flota seguir en activo mientras se realiza una reparación.

**DESCUBRA LAS SOLUCIONES CONECTADAS CONNECTED SOLUTIONS**

Visite nuestra página web dedicada para descubrir las últimas actualizaciones y ampliaciones.

# Consejos y trucos para sacar el máximo partido de las soluciones conectadas Connected Solutions

## Un ahorro de combustible de hasta un 80%

Para los puntos de consigna inferiores a  $-4,5^{\circ}\text{C}$ , las flotas pueden funcionar en modo Cycle-Sentry para ahorrar combustible, incrementar el número de horas con el motor apagado y ampliar la vida útil del equipo frigorífico.

## Ampliación a sus remolques

Trailer Assist, una de las adiciones más recientes a las soluciones conectadas Connected Solutions, recopila y presenta una serie de información relacionada con el estado operativo del remolque.

## Acelere su tiempo de respuesta

Comprobar si un equipo frigorífico está inactivo a causa de alarmas de apagado y monitorizar dónde se encuentra el remolque de reserva más cercano puede ayudarle a mejorar significativamente las entregas puntuales.

## Gestión óptima de la flota

La supervisión de las horas de funcionamiento del equipo frigorífico es la forma más rápida de identificar los equipos frigoríficos sobreutilizados e infrutilizados, lo que le permite "dimensionar" correctamente sus operaciones.

## La preparación es la clave

Para mejorar el tiempo de funcionamiento de los activos, lo más sencillo es asegurarse de que todos los equipos frigoríficos tengan combustible y no presenten alarmas antes de iniciar un viaje.

## Notificaciones instantáneas

Gracias a la aplicación TK Notify, puede decidir qué eventos y alarmas activan una notificación, además de recibir información sobre la carga y el remolque actual.

## Disponible para todos los equipos

El dispositivo TK BlueBox se encuentra instalado de fábrica en todas las unidades de la gama SLXi de Thermo King y está disponible como opción (instalada de fábrica o como producto de posventa)

## Cubra todas las bases

Al utilizar gráficos e informes de temperatura, puede demostrar que el remolque se preenfrió a la temperatura deseada en el momento de la carga.

## Reúna una amplia gama de aplicaciones

**TempuTrak, TrailerTrak, etc.** Hay una gran cantidad de módulos de Connected Solutions dedicados que puede integrar y activar con facilidad para obtener un sinfín de ventajas diferentes.

Dado que la tecnología cambia constantemente, nuestra oferta de módulos disponibles también lo hace. **Consulte la lista actualizada de módulos de Connected Solutions en [europe.thermoking.com/telematics](http://europe.thermoking.com/telematics).**

**LOS DATOS ESTÁN EN TODAS PARTES**



## Manténgase actualizado con TracKing

TracKing es un sistema de gestión de los activos y de la temperatura por GPRS/GPS que le ofrece una visibilidad integral en diferentes plataformas. Esta tecnología le proporciona datos históricos y en tiempo real de la temperatura, junto con información de la flota, para que pueda incrementar la eficiencia de esta última y reducir el potencial de pérdida de la carga.



### Ventajas clave

**PROTECCIÓN DE LA CARGA**  
Mantenga unos elevados estándares de seguridad de la carga y garantice una entrega a tiempo.

**TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS ACTIVOS**  
Elimine las paradas no programadas y mejore el mantenimiento.

**GESTIÓN DEL COMBUSTIBLE**  
Ahorre en los costes de combustible anuales con la visibilidad de la carga y de la utilización de la unidad en tiempo real.

**SEGURIDAD DE LOS ACTIVOS**  
Asegúrese de que la unidad está segura y de que se utiliza del modo adecuado.

#### GAÑE MOVILIDAD CON LA APLICACIÓN TK REEFER

Para mejorar el flujo de datos, Thermo King inventó TK BlueBox, un sistema que se proporciona de serie en todas las unidades para remolque de la gama SLXi y como opción en la gama de unidades autónomas y accionadas por el motor del vehículo. Obtenga el poder de los datos sin procesar simplemente **descargando la aplicación TK Reefer gratuita**.

**PÓNGASE EN CONTACTO CON SU CONCESIONARIO DE SOLUCIONES CONECTADAS CONNECTED SOLUTIONS MÁS CERCANO**

La red de concesionarios de Thermo King cuenta con más de 500 puntos de servicio autorizados en 75 países, que están abiertos y disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana.





Thermo King es una marca de Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida mediante la creación de entornos confortables, sostenibles y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (que incluye Ingersoll Rand®, Thermo King®, Trane® y Club Car®) trabajan en estrecha colaboración para mejorar el confort y la calidad del aire en viviendas y todo tipo de edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, e incrementar la eficacia y la productividad industriales. Somos una compañía global comprometida con un mundo en el que priman el progreso sostenible y los resultados duraderos.

Si desea obtener más información, póngase en contacto con:



[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)



[ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)

Ingersoll Rand - Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Bélgica

© 2019 Ingersoll-Rand Company Limited TK 70066 (06-2019)-ES