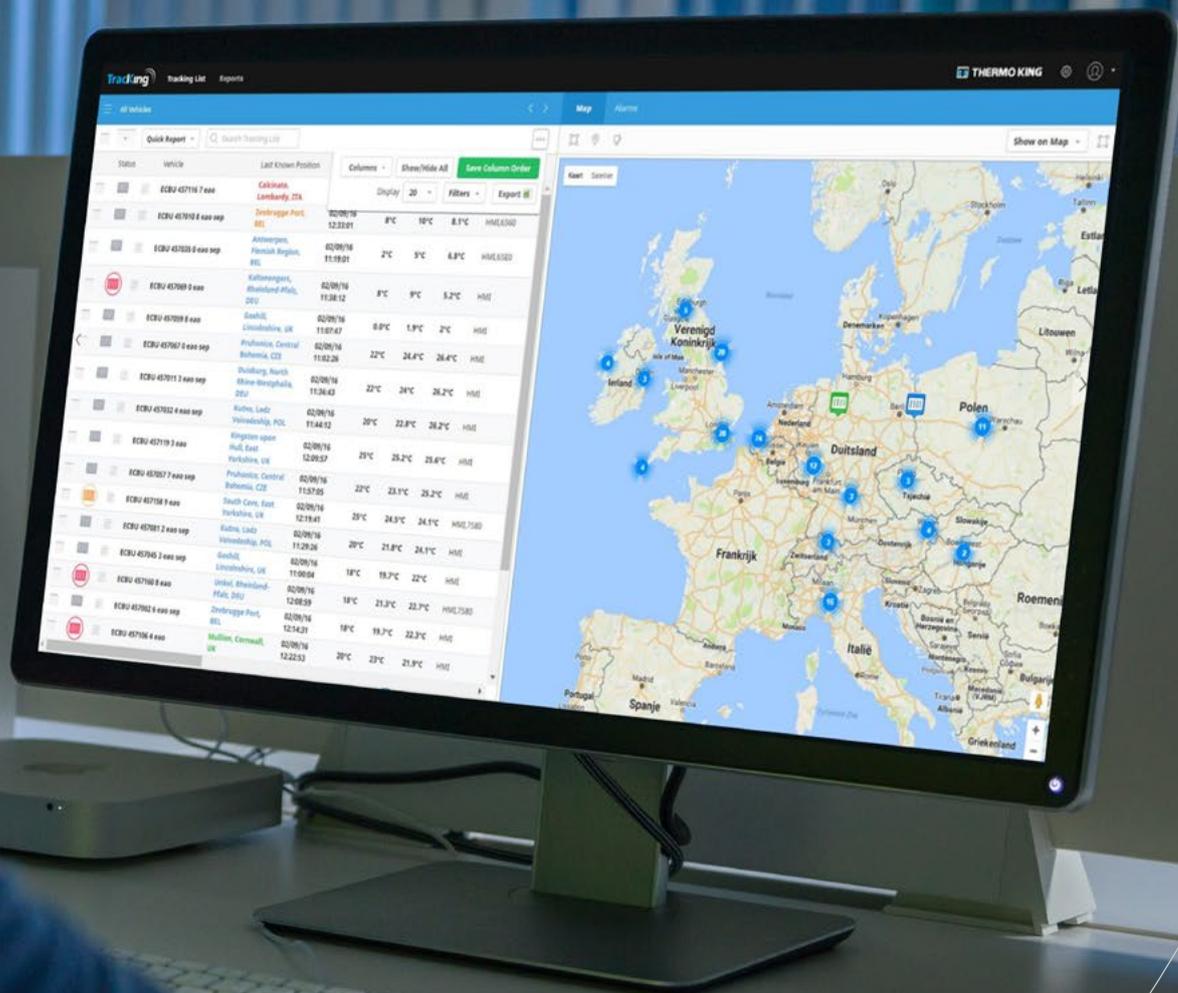




TrackKing™

Une solution flexible qui vous permet de gérer l'ensemble de votre parc



Surveillez votre chargement
Améliorez l'utilisation de l'équipement
Réduisez vos coûts de fonctionnement

www.tktracking.com



Avantages de TrackKing™

TrackKing™ est un système de suivi dynamique et compatible Internet pour porteurs et semi-remorques qui apporte une visibilité complète des équipements frigorifiques sur la route, sur wagons et dans l'entrepôt. Fonctionnant depuis une plateforme de communication intégrée, cette solution fournit la température en temps réel, de même que l'historique des températures et des informations relatives au parc. Pour les propriétaires du parc, TrackKing™ représente un outil leur permettant de protéger leurs équipements, d'améliorer leur réactivité et de gérer leurs coûts de fonctionnement, tout en maintenant les normes les plus élevées en matière de sécurité alimentaire et de qualité.

Principaux avantages :

- Traçabilité de la température à portée de main
- Suivi du parc et des véhicules frigorifiques en temps réel
- Amélioration de l'utilisation des équipements
- Visibilité de la consommation de carburant
- Prise de décision plus rapide grâce à l'analyse des données



2  Une solution complète
pour un chargement protégé
et des véhicules frigorifiques
disponibles

Fonctionnalités de TrackKing™

Gestion de la température

- Obtenez des mises à jour régulières (avec une fréquence pouvant aller jusqu'à 5 minutes) pour comparer les points de consigne à la température de l'air
- Surveillez les écarts de température avec des alertes en temps réel en cas de températures hors plage
- Protégez le chargement grâce au profil Remote OptiSet+ (s'il est utilisé dans le cadre d'une application mono-température)
- Modifiez les réglages de la température en changeant le point de consigne du véhicule frigorifique à distance, au moyen de divers appareils comme un smartphone, un PC ou une tablette

Suivi des véhicules

- Localisez et gérez le parc sur une carte, et trouvez le concessionnaire Thermo King le plus proche
- Améliorez la sécurité du chargement grâce aux événements en rapport avec les portes et le carburant
- Utilisez les entrées et sorties de géo-fencing pour gérer les départs et arrivées des équipements dans les délais, ainsi que les informations opérationnelles
- Surveillez l'itinéraire de vos véhicules et retracez l'itinéraire pour analyser l'efficacité des conducteurs

Gestion des véhicules frigorifiques

- Statut permanent des performances du groupe pour préserver le temps de fonctionnement
- Temps de réponse améliorés avec des notifications d'alarmes des véhicules frigorifiques en temps réel
- Semi-remorques pré-refroidis selon les réglages du groupe désirés afin d'économiser du temps de trajet
- Gestion proactive des modes et des conditions de fonctionnement des véhicules frigorifiques grâce à une communication bidirectionnelle via différents supports

Gestion du carburant

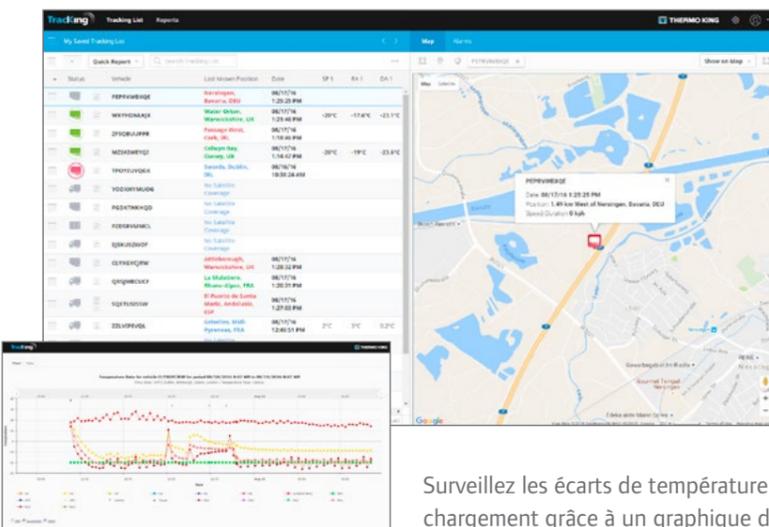
- Conservez une visibilité sur les niveaux de carburant de votre parc pour contrôler les coûts de fonctionnement
- Optimisez la consommation de carburant par groupe et par trajet grâce à la configuration de Remote OptiSet+
- Détectez un mouvement anormal de carburant grâce à l'alerte en cas de chute soudaine de niveau
- Définissez le moment auquel le plein devra être effectué grâce à des notifications de carburant

Gestion des données

- Téléchargez les enregistreurs de données à distance pour assurer la traçabilité, protéger le chargement et fournir une preuve de la livraison
- Suivez les performances du groupe et évitez les pannes grâce aux rapports opérationnels
- Exportez les données dans un format couramment utilisé dans le secteur (.pdf/.xls) à des fins de compatibilité et d'archivage
- Personnalisez et programmez les rapports pour accéder aux informations lorsque nécessaire et dans le format requis



Un accès direct aux informations importantes



Surveillez les écarts de température du chargement grâce à un graphique détaillé.

Personnalisez l'affichage pour n'afficher que les données importantes de l'ensemble de votre parc. Gérez directement les exceptions grâce aux codes couleur et aux informations d'alerte des véhicules frigorifiques.

Une intégration des données simplifiée

TrackKing™ est un système flexible qui s'intègre facilement à tout système interne de gestion de parc. L'interface de service Internet permet de combiner les informations relatives au groupe frigorifique et au chargement d'une part, et aux systèmes de répartition, d'entretien et de connaissance d'autre part, pour une efficacité accrue. Ce processus standard permet de gérer l'ensemble du parc grâce à un système unique, qui propose un contrôle et un suivi en temps réel (services Web API).

TrackKing™ : un retour sur investissement attrayant

Protection du chargement

Appliquez à votre chargement des normes de sécurité élevées et gardez une livraison dans les délais.

- Réduction des livraisons refusées et des réclamations
- Meilleure traçabilité pour satisfaire aux lois en vigueur et aux meilleures pratiques du secteur

Disponibilité des équipements

Éliminez les durées d'indisponibilité non programmées et améliorez la maintenance.

- Respect des délais de livraison et réactivité accrue à l'égard des clients
- Renforcement de la productivité et de la rentabilité grâce à des informations sur l'utilisation des équipements

Gestion du carburant

Économisez sur les coûts annuels de carburant grâce à la visibilité en temps réel du chargement et de l'utilisation des groupes.

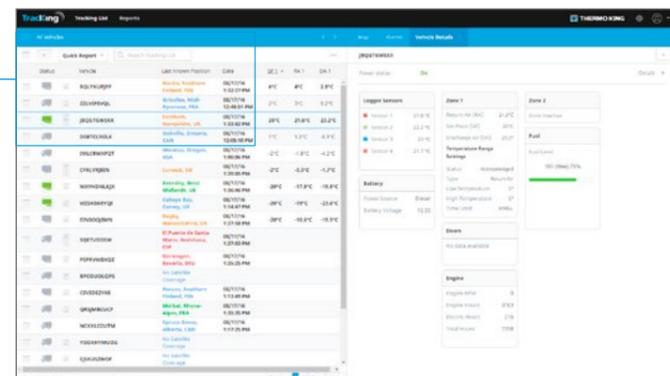
- Réduction de la consommation de carburant en paramétrant à distance les points de consigne et les modes d'utilisation
- Analyse de la consommation de carburant d'après des valeurs relevées régulièrement, et détection des anomalies

Sécurité des équipements

Vous pouvez être certain que votre groupe est sûr et qu'il est utilisé correctement.

- Réception de notifications sur les niveaux de carburant et de batterie
- Notifications en temps réel d'événements relatifs aux alarmes de protection des équipements

4



Analysez l'ensemble des paramètres principaux pour chaque véhicule grâce à l'écran principal complet. Cet écran indique aux opérateurs et aux répartiteurs du parc les informations importantes concernant la sécurité du chargement (paramètres de retour d'air et de plage de températures par rapport au point de consigne) ainsi que l'état du véhicule frigorifique (présence d'alarme). Détectez facilement si des actions d'entretien sont nécessaires.

Suivez n'importe quel véhicule de votre parc avec l'application TK Reefer. Une fonctionnalité bidirectionnelle permet au conducteur, à l'opérateur ou au programmeur de modifier les opérations à distance ou d'obtenir les dernières informations par le biais d'un smartphone ou d'une tablette.

Compatible avec les appareils Android de Google et iOS d'Apple.



5



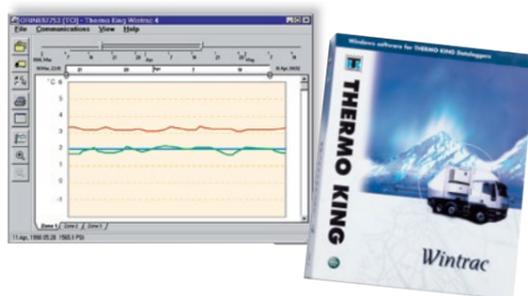
Caractéristiques techniques

FONCTION	Description	BLUEBOX	CARTE REB	RAZOR
Type de groupe	Quels types de groupes sont compatibles avec les différents matériels TrackKing	SLXi/SLXe	SLXe (SR-3), SÉRIE T (SR-3)	SÉRIE SLX, SÉRIE T, plus ancien
Connectivité GPS	GPS 7N u-blox, détection Glonass	✓	✓	✓
Communications	Modem cellulaire Quad Band Sierra (réseaux 2G et 3G, GSM, GPRS, EDGE).	✓ LTE	3G PH8 Gemalto	3G PH8 Gemalto
Carte SIM	Carte SIM intégrée (eUICC) ou amovible (client)	e-SIM, Micro SIM	Standard	Standard
Ports série	2 x RS232 (solution télématique tierce, enregistreurs de données hérités)	✓	✓	✓
Ports CAN	Ports CAN (propriétaires & J1939)	J1939 2e CAN	Propriétaire	✗
Bluetooth	Bluetooth® bimoto - Faible consommation énergétique et classique	✓	✗	✗
USB	Téléchargement rapide par câble, diagnostic, configuration	✓	✓	✓
Batterie de secours	Électrolyte sec ou lithium-ion	3,7 V, 2,6 Ah	6 V, 5 Ah	7,4 V, 1,2 Ah
Batterie auxiliaire	Fonctionnement étendu. 12 V, la capacité dépend des besoins du client	✓	✗	✗
Processeur	Microprocesseur CORTEX A-8 ARM 300 MHz SITARA AT91RM9200 180 MHz ATMEL	✓	✓	✓
Mémoire	Flash	4 Go	32 Mo	16 Mo
Consommation électrique	Source d'alimentation principale (6-30 V CC)	✓	✓	✓
Température de fonctionnement	-40 °C — +85 °C	✓	✓	✓
Dimensions	L x l x H (mm)	153 x 84 x 50	155 x 80 x 40	115 x 75 x 50
Boîtier	Type de certification IP	IP65	S.O.	S.O.
Environnement	RoHS, TKS 28020	✓ TKS 28020	✓	✓
Protection	Protection contre l'inversion de polarité	de 0 à 64 V	de 0 à 32 V	de 0 à 32 V
GPIOs	Connexion directe pour les commutateurs de porte (1 à 3) et capteur de niveau de carburant pour garantir une surveillance lorsque le contrôleur est éteint.	✓	✓	✗
Certifications d'organismes	Industrie et télécommunications	CE, FCC/IC, PTCRB	CE, FCC/IC, PTCRB	CE, FCC/IC, PTCRB
Zones de géofencing	Surveillance de géofencing dynamique	10 000	500	500
Remote OptiSet+	Profil de produits sensibles à la température, jusqu'à 64 par véhicule	✓	✓	✗
Garantie		24 mois	24 mois	24 mois

Options

- Capteurs de porte : connecteur à 2 fils
- Capteur du niveau de carburant :
 - Jauge de carburant électronique à 2 fils TK 230 L
 - Jauge de carburant électronique à 2 fils TK 90 L
- Capteur Ultrasonique de niveau de carburant TK 100 L & 190 L
- Sonde de température des produits : sonde portable CargoWatch
- Enregistreurs de données :
 - DAS
- Imprimante : Imprimante TouchPrint

Les fichiers téléchargés de l'enregistreur de données (CargoWatch/DAS) peuvent être consultés grâce au logiciel Wintrac.



TrackKing™ est une application développée par Celtrak, une société du groupe Ingersoll Rand, et produite conformément aux directives GAMP.

TouchPrint

Gamp 5

TrackKing™ + FleetKare Plus = une solution de leasing, sans risque

Financez votre solution TrackKing™ en souscrivant un contrat FleetKare plus. Thermo King propose une solution de financement flexible (contrat de 2, 3, 4 ou 5 ans) pour répondre à vos exigences grâce à des mensualités fixes qui éliminent toute incertitude.

TrackKing

THERMO KING
FleetKarePlus

- Étalement de votre investissement TrackKing™ sur x année(s) pour gérer les coûts d'investissement
- Toutes les réparations et l'entretien de votre équipement TrackKing™ inclus
- Possibilité d'adapter votre contrat sur la base d'un paiement par heure d'utilisation
- Propriété totale à la fin du contrat
- Une facture commune pour le matériel et les frais de communication récurrents

Partout en Europe

- Couverture dans toute l'Europe
- Ouverture et disponibilité 24 h/24 et 7 j/7
- Plus de 300 points de service agréés
- 1 300 techniciens certifiés

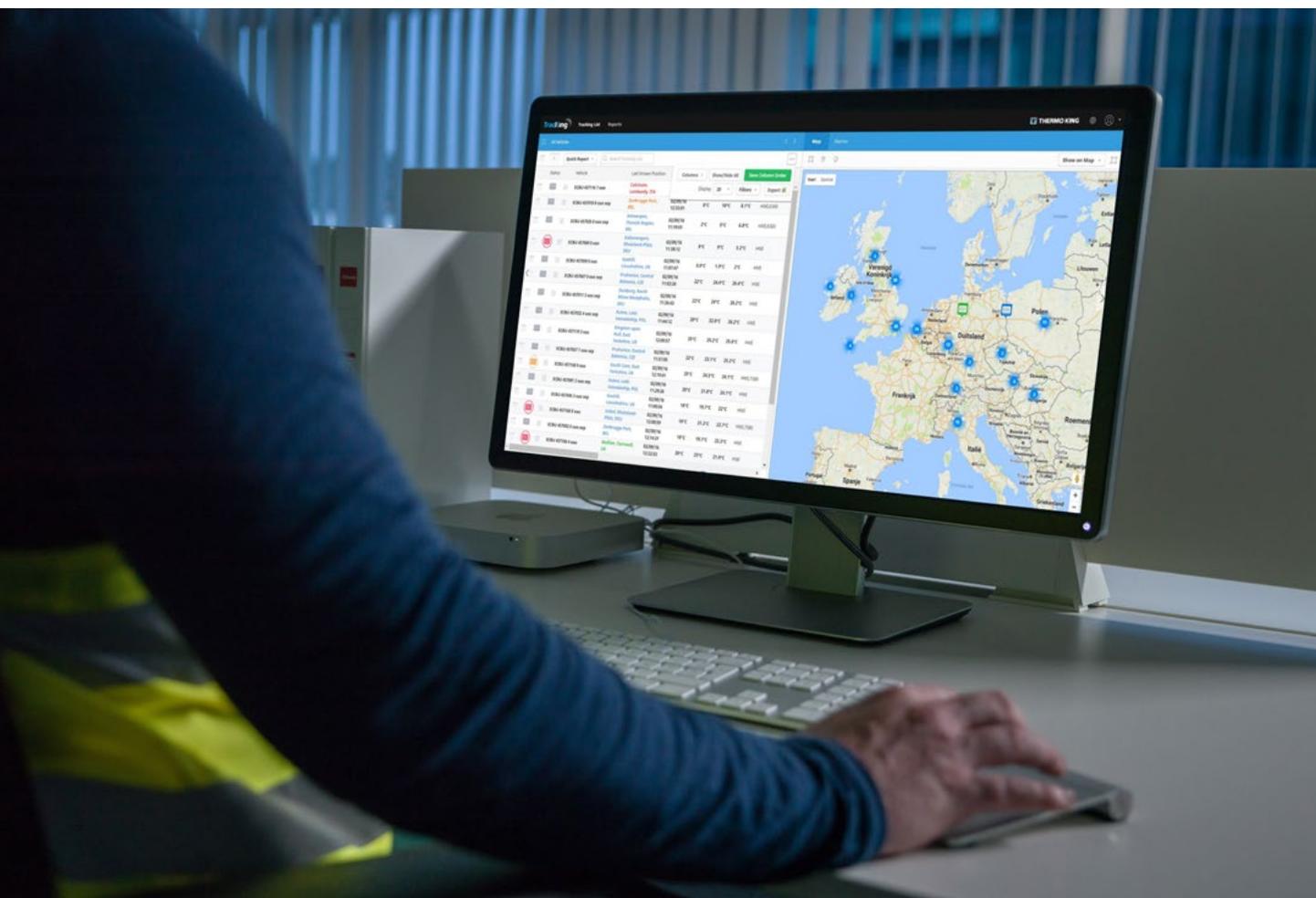


Trouvez le concessionnaire le plus proche à l'aide de notre outil de localisation en ligne dealers.thermoking.com.

Trouvez le concessionnaire le plus proche grâce à l'application TK Reefer. Compatible iOS et Android.



europe.thermoking.com



Pour plus d'informations, veuillez contacter :



Thermo King, une marque Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore votre qualité de vie en créant des environnements sécurisés, confortables et efficaces. Notre personnel et les marques de notre famille (y compris Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® et Trane®) travaillent ensemble pour contribuer à améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et bâtiments, le transport et la protection des aliments et des denrées périssables, la sécurisation des habitations et des locaux commerciaux, ainsi que l'efficacité et la productivité industrielles. Ingersoll Rand est une entreprise internationale valorisée à 14 milliards de dollars qui s'engage à favoriser un monde de progrès et de résultats durables.



ingersollrand.com

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

© 2016 Ingersoll-Rand Company Limited TK 60366 (08-2016)-FR3