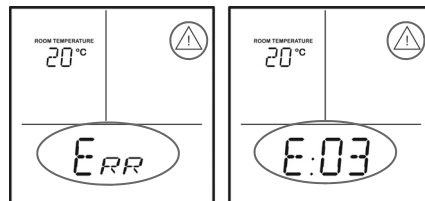


## 8. DÉPANNAGE

Si le moniteur Tankalert Eco Oil ne reçoit pas ou ne peut pas comprendre le signal RF de l'émetteur Tankalert Eco Oil, un message d'erreur s'affichera sur l'écran du moniteur Tankalert Eco Oil. Le message d'erreur est affiché en alternance en montrant «Err» et « E :0 », où le signe ? correspond à un numéro.

Les codes d'erreur sont indiqués sur une étiquette au dos de votre moniteur Tankalert Eco Oil Monitor.



Erreur	Description	À rectifier:
E01	Le message reçu est incohérent	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vérifiez que l'émetteur est placé à la verticale sur la cuve.</li> <li>— Vérifiez le positionnement de l'émetteur (assurez-vous que l'émetteur ne soit pas trop près des parois de la cuve ou des obstructions internes).</li> <li>— Assurez-vous que l'émetteur ne soit pas trop fermement fixé à la cuve.</li> <li>— Assurez-vous que la cuve ne soit pas sur-remplie et que la partie inférieure de l'émetteur soit propre.</li> </ul>
E02	Pas de message reçu dans les 6 dernières heures	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vérifiez que l'émetteur se trouve à portée du moniteur. Essayez de déplacer le moniteur à un emplacement qui soit plus proche d'une fenêtre ; rappelez-vous que l'émetteur communique avec le moniteur à l'aide d'un signal FM et ce signal peut être amélioré si on éloigne la prise du moniteur de toute possible obstruction métallique</li> <li>— Vérifiez qu'il n'y a aucun objet métallique, tel qu'un fourgon ou camion et qu'il n'y a rien dans la structure du bâtiment qui pourrait affecter le signal. Attendez une heure pour voir si vous recevez un nouveau message.</li> <li>— Assurez-vous que le moniteur ne soit pas trop près ou obstrué par d'autres appareils électriques.</li> </ul>
E03	Message reçu, mais il est nul	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vérifiez le positionnement de l'émetteur (assurez-vous que l'émetteur ne soit pas trop près des parois de la cuve ou des obstructions internes).</li> <li>— Assurez-vous que l'émetteur ne soit pas trop fermement fixé à la cuve.</li> <li>— S'assurer qu'il n'y a pas de débordement, c'est à dire, qu'il y a au moins 120 mm d'espace libre entre le capteur et le niveau du liquide</li> <li>— S'assurer que le fond du capteur propre.</li> <li>— Si la cuve est à double paroi, assurez-vous que l'émetteur soit monté sur le côté intérieur de la cuve .</li> </ul>
E04	Le message reçu dépasse la hauteur standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vérifiez la hauteur de la cuve et assurez-vous que cette donnée a été enregistrée correctement sur le moniteur ; appuyez simultanément sur les touches <math>\Delta</math> et <math>\nabla</math> pour afficher la configuration de la cuve.</li> <li>— Si la hauteur est incorrecte, accédez au mode de réglage en appuyant sur RÉGLAGE pendant 3 secondes, puis appuyez sur INTRO jusqu'à atteindre l'écran 5 et réglez la hauteur à l'aide des touches <math>\Delta</math> et <math>\nabla</math>. Appuyez sur INTRO pour enregistrer. Appuyez sur RÉGLAGE pour quitter le mode de réglage. Attendez 3 heures pour obtenir des messages mis à jour. Les paramètres du code confidentiel pin devraient être corrects.</li> <li>— Vérifiez que l'émetteur soit placé à la vertical et le positionnement de l'émetteur (assurez-vous que l'émetteur ne soit pas trop près des parois de la cuve ou des obstructions internes).</li> </ul>
E05	Contactez le revendeur	— Il s'agit d'un défaut de l'équipement pour lequel vous êtes tenu de contacter le revendeur après faire un reset.
E06		— Il s'agit d'un défaut de l'équipement pour lequel vous êtes tenu de contacter le revendeur après faire un reset.

## 9. GARANTIE

Ce produit est couvert par une garantie de 24 mois à partir de la date de fabrication. Cette garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication.

Cette garantie ne couvre pas l'usure normale, les dommages dus à une négligence, un accident, une mauvaise utilisation ou une installation incorrecte. Tout changement ou modification effectuée par l'acheteur ou l'utilisateur du dispositif annule la garantie, ainsi que toute tentative de réparation.

La garantie s'applique uniquement lorsque le dispositif a été utilisé conformément aux instructions et a été connecté à une source d'alimentation qui correspond à celle indiquée dans le manuel.

La garantie sera annulée si le produit est revendu par l'utilisateur final. Le produit ne doit être utilisé qu'à des fins d'usage domestique. Les obligations d'INPRO GROUP aux termes de cette garantie sont limitées à la réparation ou, à sa discrétion, au remplacement du dispositif.

A cet effet, les distributeurs d'INPRO sont invités à contacter leur personne de contact habituelle dans l'organisation d'INPRO. Les autres parties ne devraient retourner le produit pour l'évaluation et la reconnaissance de la garantie qu'à travers le point de vente d'origine.

INPRO GROUP et ses distributeurs ne peuvent être tenus responsables des dommages indirects ou consécutifs résultant de l'utilisation de ce produit.

## 10. COORDONNÉES

INPRO, S.L.  
 ☎ +34 91 871 92 94  
 info@inprosa.net  
 www.inprogroup.net

SIMKA  
 Investigación y Producción S.L  
 Zweigniederlassung Deutschland  
 ☎ +49 (0) 6181 / 9587- 0  
 info@simka.de  
 www.simka.de



INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.

# Manuel d'utilisation TANKALERT ECO OIL

## 1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le moniteur d'énergie de chauffage au fioul Tankalert Eco Oil. Ce système révolutionnaire de surveillance de la consommation d'énergie à usage domestique permet aux consommateurs soucieux de l'environnement et de leur consommation énergétique de réaliser un suivi et un contrôle de leur consommation de chauffage au fioul, des coûts, ainsi que de l'impact environnemental des systèmes de chauffage du fait des émissions de CO<sub>2</sub>, sur le calcul d'une base quotidienne, hebdomadaire, mensuelle et annuelle.

Le Tankalert EcoOil se compose de l'émetteur Tankalert EcoOil et le moniteur Tankalert EcoOil.

L'émetteur Tankalert EcoOil est facile à installer sur votre cuve de stockage pour mesurer le niveau de fioul. La transmission au moniteur Tankalert EcoOil concernant le niveau de fioul se fait sans fil, celui-ci pouvant être installé dans un lieu adéquat à l'intérieur de votre habitation.

L'émetteur Tankalert EcoOil utilise la technologie à ultrasons pour mesurer la distance entre l'émetteur placé sur le haut de la cuve et la surface du liquide dans votre cuve de fioul. Lorsque la quantité de fioul diminue dans la cuve, la distance mesurée augmente en conséquence. L'information de distance ou de «ouillage» est transmise sans fil au moniteur Tankalert EcoOil.

## Litres et % de fioul

Une fois que les informations relatives à la forme et les dimensions de la cuve de fioul ont été enregistrées, le moniteur Tankalert EcoOil affiche la quantité de fioul restant dans la cuve en litres ou en pourcentage par rapport à la capacité de la cuve. En outre, (et puisque le fioul est consommé au cours du temps) le moniteur Tankalert EcoOil calcule et affiche les informations d'utilisation, y compris la quantité moyenne de litres consommée par jour, semaine, au cours des 30 derniers jours et au cours des 365 derniers jours.

## Jours jusqu'à vidage complet

Puisque l'émetteur Tankalert EcoOil mesure en continu et transmet le niveau de fioul, le moniteur Tankalert Eco Oil conserve ces informations lui permettant « d'apprendre » les modèles d'utilisation de l'historique du système de chauffage pour ainsi pouvoir prédire les « jours jusqu'à vidage complet » dans le système de votre habitation. Avec cette information, vous pouvez vous assurer que vous commandez le fioul dont vous avez besoin au bon moment - pas trop tôt, et surtout, pas trop tard.

## Coûts

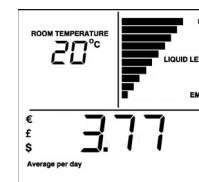
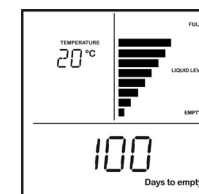
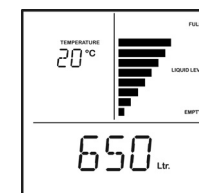
Après enregistrer le coût que vous payez pour votre fioul au cours du processus de réglage de votre moniteur Tankalert EcoOil et après avoir actualiser cette information lorsque vous recevez des nouvelles livraisons de fioul (si le prix a changé), le Tankalert EcoOil est en mesure d'afficher votre consommation de fioul par rapport aux coûts, c. -à-d. , le coût moyen par jour et par semaine, et le coût pour l'utilisation au cours des 30 derniers jours et des 365 derniers jours.

## Environment

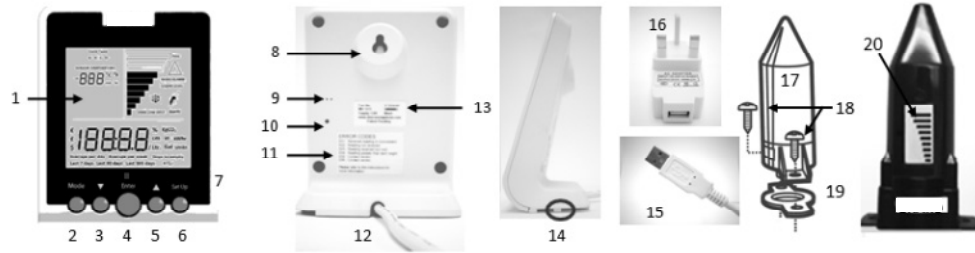
De même, le moniteur Tankalert EcoOil peut afficher votre consommation de fioul en termes d'émissions de CO<sub>2</sub> associées, comme la quantité équivalente de KgCO<sub>2</sub> émise par jour, par semaine, pendant les 30 derniers jours et les 365 jours derniers jours.

L'émetteur Tankalert EcoOil peut être inséré dans l'ouverture standard de 32 mm, qui est courante dans la plupart des cuves modernes de stockage de fioul et est adapté pour une utilisation avec presque n'importe quelle cuve plastique ou métallique de jusqu'à 3 m de hauteur, y compris les cuves à fioul à simple ou double paroi. Si votre cuve est une cuve à double paroi, assurez-vous d'installer l'émetteur Tankalert EcoOil à l'intérieur de la cuve.

Au cours de l'installation l'émetteur et le moniteur Tankalert EcoOil sont «synchronisés» pour s'assurer qu'il n'y ait pas d'interférence avec d'autres émetteurs situés à proximité.



## 2. TANKALERT ECO OIL - CARACTERISTIQUES ET FONCTIONS

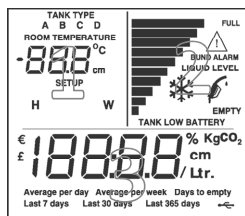


### Caractéristiques de Tankalert Eco Oil

1	Écran LCD	11	Description des codes d'erreur
2	Touche MODE	12	Câble d'alimentation et de données
3	Touche VERS LE BAS	13	Informations de production
4	Touche INTRO	14	Fonction de localisation (voir ÉTAPE 3 du guide d'installation)
5	Touche VERS LE HAUT	15	Connecteur USB
6	Touche RÉGLAGE	16	Fiche d'alimentation principale
7	LED rouge d'alarme	17	Émetteur sur le haut de la cuve
8	Adapté pour montage mural	18	Vis autotaraudeuses x 2
9	Ouverture pour bipeur	19	Joint d'étanchéité
10	Accès de RÉINITIALISATION	20	Affichage du niveau de fioul de l'émetteur situé sur le haut de la cuve

### Fonctions des touches de Tankalert Eco Oil

<b>MODE</b>	Lorsque dans le mode normal, appuyez sur MODE pour vous déplacer entre les écrans de données actuelles et historiques
↓	Dans le mode NORMAL, appuyez sur VERS LE HAUT pour vous déplacer entre les écrans. Utilisez-le aussi pour augmenter une valeur de réglage dans le mode de RÉGLAGE
<b>INTRO</b>	La touche INTRO est utilisée uniquement dans le mode de RÉGLAGE. Elle est utilisée pour enregistrer le réglage affiché à l'écran et pour accéder ensuite automatiquement à la section suivante dans le processus de RÉGLAGE
↓	Dans le mode NORMAL, appuyez sur VERS LE BAS pour vous déplacer entre les écrans. Utilisez-le aussi pour diminuer une valeur de réglage dans le mode de RÉGLAGE
<b>SET UP</b>	Appuyez sur RÉGLAGE pendant 3 secondes pour accéder au mode de RÉGLAGE. Lorsque dans le mode de RÉGLAGE, appuyez sur RÉGLAGE pour quitter le mode de RÉGLAGE.
↓ + ↓	Lorsque dans le mode NORMAL, en appuyant, puis en relâchant sur VERS LE BAS, l'écran affiche, en clignotant, la configuration actuelle de la cuve pendant 20 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche pour revenir au mode NORMAL.



### LED

La lumière rouge au-dessus de la touche INTRO clignote quand il y a une condition d'alarme (voir section 6) et après réception d'un signal RF de l'émetteur Tankalert Eco Oil

### AFFICHAGE - SYMBOLES & INDICATEURS

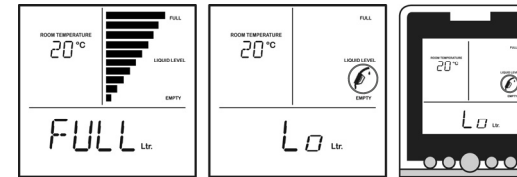
Le Tankalert Eco Oil contient un écran qui affiche une grande variété d'informations pendant l'utilisation normale et lors de son réglage et sa configuration initiales pour une utilisation avec votre cuve du fioul. L'écran contient trois sections (1, 2, et 3) comme indiqué sur le schéma.

## 5. TANKALERT ECO OIL – RÉGLAGE DE LA CUVE

Pour calculer le volume dans la cuve, le moniteur Tankalert Eco Oil a besoin de connaître la forme de votre cuve. Les images montrent les trois formes de base. Identifiez la forme qui se rapproche le plus de la forme de votre cuve. Chaque moniteur Tankalert Eco Oil est fourni avec une configuration programmée par défaut, comme illustré. Le moniteur Tankalert Eco Oil doit être configuré pour les dimensions de votre propre cuve (voir guide d'installation). Les valeurs minimales et maximales admissibles pour les dimensions de la cuve sont présentées dans le tableau suivant.

	Capacité de la cuve (L)			Hauteur de la cuve (cm)			Largeur de la cuve (cm)		
	Low Limit	Default	High Limit	Low Limit	Default	High Limit	Low Limit	Default	High Limit
Type A	300	1000	19.999	50	100	300	N/A	N/A	N/A
Type B	300	1000	19.999	Tank Width	100	300	50	50	Tank Height
Type C	300	1000	19.999	50	50	Tank Width	Tank Height	100	300

## 6. ALARMES DE NIVEAU / INDICATIONS



### Indication "Full"

Lorsque le niveau dans la cuve est inférieur à 12 cm, à mesurer de la partie supérieure de la cuve, c.-à-d., la partie inférieure de l'émetteur Tankalert Eco Oil, l'écran principal affiche «Plein».

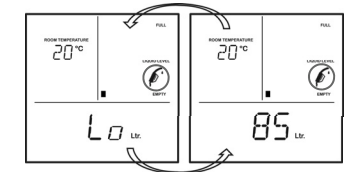
### Indication "Lo"

Lorsque le niveau de la cuve tombe à moins de 14 cm du fond de la cuve, le symbole «Remplissage» clignote.

Lorsque le niveau de la cuve est tel que le volume utilisable de fioul restant qu'elle contient est inférieur à 10 %, l'écran de données ACTUELLES affiche en alternance « L » (ou « % », ou « jours jusqu'à vidage complet ») et "Lo".

Si le niveau descend alors de telle manière que son contenu en fioul utilisable est inférieur à 5%.

- "Lo" s'affiche en permanence sur les écrans de données ACTUELLES.
  - Le bipeur se déclenche 5 fois par heure au début de l'heure, c'est-à-dire, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00 ...
  - Le voyant ROUGE clignote.
- Cela continue jusqu'à ce que la cuve soit remplie de fioul et le niveau monte.



## 7. CHANGEMENT DE LA PILE DE L'ÉMETTEUR TANKALERT ECO OIL

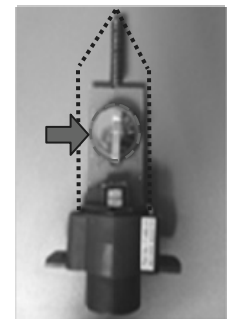
Lorsque la pile de l'émetteur Tankalert Eco Oil doit être changée, l'écran affichera à l'avance un message d'avertissement en montrant le texte « PILE DE LA CUVE FAIBLE » sous le graphique à barres.

- Retirez l'émetteur Tankalert Eco Oil de la cuve et rangez-le dans un lieu sûr.
- On peut accéder à la pile en retirant les 4 vis autotaraudeuses de la partie inférieure du dispositif.
- Remove the old battery noting the orientation ('+' mark facing outwards), and replace it with a new battery, 3V CR2450.
- Réassembler, tout en assurant que le joint torique n'est pas endommagé et sûr en sa position
- Re-locate the transmitter on the tank.

Il n'est pas nécessaire de resynchroniser l'émetteur avec le moniteur lorsque la pile de l'émetteur a été changée.

### Disposition de déchets

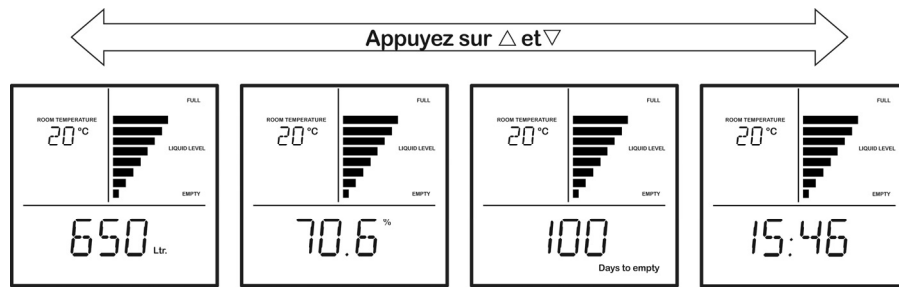
La poubelle barrée sur l'emballage indique que ce produit et sa pile ne peut pas être traité comme déchet ménager. L'élimination appropriée aidera à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit ou de la pile, veuillez contacter votre centre de recyclage local ou le magasin où vous avez acheté le produit.



## 4. ÉCRANS D’AFFICHAGE

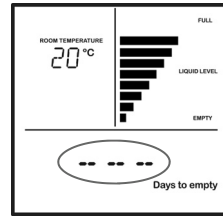
Il existe deux types d'informations affichées sur l'écran du moniteur Tankalert Eco Oil:

Écrans de données ACTUELLES – utilisés dans le mode de fonctionnement normal pour afficher l'état actuel du niveau de fioul dans la cuve. Vous pouvez changer entre « L », « % », « Jours jusqu'à vidage complet » et les écrans d'horloge à l'aide des touches  $\Delta$  et  $\nabla$ .



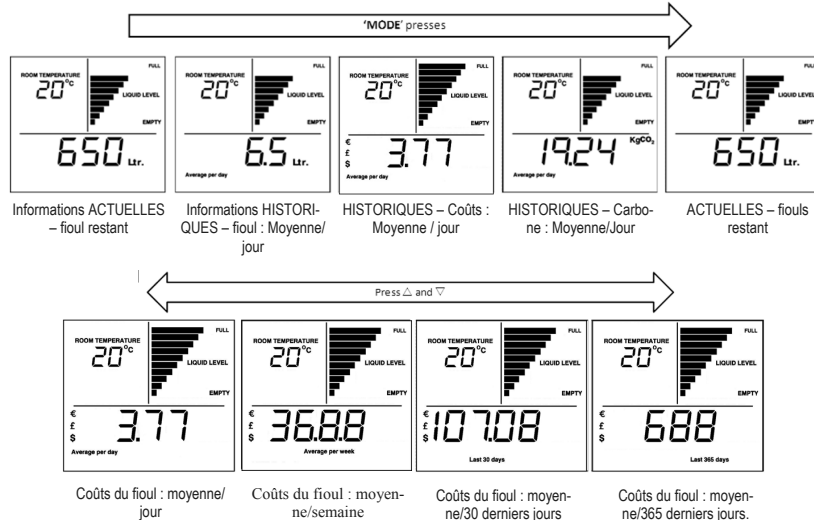
Après l'installation du Tankalert Eco Oil, il recueille des données pendant environ 1 semaine afin de pouvoir calculer la valeur « moyenne par jour ». Pendant cette période, l'écran affiche '—' en clignotant, lorsque il montre les « jours jusqu'à vidage complet » (sur l'illustration le « clignotage » est indiqué par un cercle rouge).

Une fois que la première semaine est passée, l'écran peut continuer à afficher '—' (sans clignoter). Cela indique qu'une valeur significative n'a pas pu être calculée. Cela peut se produire dans les périodes où il n'y a pas d'utilisation (ou très faible). Dans ces conditions, le '—' peut être affiché dans tous les écrans d'information HISTORIQUES.



L'écran peut également afficher '—' lorsque le moniteur Tankalert Eco Oil a été débranché pendant un certain temps. L'écran reviendra au mode de fonctionnement normal après une période de temps qui peut durer de quelques heures à un maximum d'une semaine, le temps de recevoir des lectures suffisantes.

Écrans de données HISTORIQUES affichant « consommation de fioul – Litres » « consommation de fioul – Coûts » et « consommation de fioul – Émissions de carbone ». On peut accéder à ces écrans en appuyant sur MODE et  $\Delta/\nabla$



La jauge Tankalert Eco Oil revient automatiquement à l'écran de données ACTUELLES après 30 secondes si aucune touche n'est actionnée lors de la visualisation des informations HISTORIQUES. Valeur maximale: 19.999 L

- Utilisé pour le RÉGLAGE, il affiche le numéro de référence de RÉGLAGE ; par ailleurs, dans le mode normal, il affiche la température ambiante.
- Informations sur la cuve, y compris un graphique à barres visuel pour l'indication du niveau de fioul dans la cuve.
- Informations sur le niveau de fioul utilisable restant en litres ou en %, sur les « jours jusqu'à vidage complet », ainsi que sur la consommation moyenne et cumulée de fioul en litres, les coûts et les émissions de KgCO<sub>2</sub>. L'heure est également affichée.

### Explication des symboles de l'écran du moniteur et de l'émetteur Tankalert Eco Oil

1	Type de cuve	Il indique le type de cuve qui a été sélectionné
	A, B, C	A, B, C représentent des types avec des formes différentes de cuve (voir les schémas de la section 5)
	Température ambiante	La valeur affichée correspond à la température ambiante
	20 3	Affichage numérique: il affiche la température ambiante dans le mode normal, p. ex. 20. Il affiche le numéro de référence du mode de réglage lorsqu'on se trouve dans le mode de réglage, p. ex., RÉGLAGE mode 3.
	°C	La valeur affichée correspond à la température en degrés Celsius
	cm	La valeur affichée est exprimée en centimètres
	Réglage	Le mode de réglage est activé
	H	La valeur affichée correspond à la hauteur de la cuve
	W	La valeur affichée correspond à la largeur de la cuve
	2	
		Écran de l'émetteur Tankalert Eco Oil: Pour les cuves d'une hauteur de 1 m ou plus — chaque barre représente un dixième du dernier mètre supérieur de la cuve. Pour les cuves à moins de 1m de hauteur — chaque barre représente un dixième de mètre
Plein		Il indique que le graphique à barres affiche le niveau de liquide
Niveau de liquide		Il indique que le graphique à barres affiche le niveau de liquide
Vide		Il indique le niveau "vide" de l'indicateur graphique à barres
Alarme des cuves à double paroi		Lorsqu'il clignote, il indique qu'il y a eu une fuite dans la structure à double paroi de la cuve. Lorsque cela se produit, les 10 barres et la LED ROUGE clignotent simultanément.
Batterie faible de la cuve		La pile de l'émetteur Tankalert Eco Oil doit être changée
		Lorsque cela clignote — Le niveau de liquide restant dans la cuve est de 10%, ou en-deçà, de la hauteur de la cuve. (Cela est affiché, à la fois, sur le moniteur et l'émetteur Tankalert Eco Oil)
		Lorsque cela clignote — Il y a un problème avec le signal RF de l'émetteur Tankalert Eco Oil. (Cela est affiché, à la fois, sur le moniteur et l'émetteur Tankalert Eco Oil)
		La température est proche ou en dessous de la limite de fonctionnement de l'émetteur Tankalert Eco Oil — L'exactitude de l'information affichée peut être affectée.
3	€ / £ / \$	La valeur affichée est exprimée dans la monnaie du coût d'achat
	%	La valeur affichée correspond au pourcentage de fioul utilisable restant dans la cuve
	675	Affichage numérique-utilisé pour afficher des valeurs numériques et l'heure Une valeur numérique ne peut pas être affichée lorsque '—' est affiché sur l'écran
	KgCO <sub>2</sub>	La valeur affichée est exprimée en kg de CO <sub>2</sub> (émissions de carbone)
	cm	La valeur affichée est exprimée en centimètres
	L.	La valeur affichée est exprimée en litres
	/ (L.)	La valeur affichée est exprimée / par litres
		Activité de transmission de données par USB
	Moyenne par jour	La valeur affichée correspond à la moyenne par jour basée sur les 7 derniers jours d'utilisation
	Moyenne par semaine	La valeur affichée correspond à la moyenne par semaine basée sur les 14 derniers jours d'utilisation
Jours jusqu'à vidage complet	La valeur affichée correspond au nombre estimé de jours de fioul restant dans la cuve. Il est calculé en divisant le volume de fioul utilisable dans la cuve par la consommation quotidienne moyenne actuelle.	
30 derniers jours	La valeur affichée correspond à la consommation estimée au cours des 30 derniers jours	
365 derniers jours	La valeur affichée correspond à la consommation estimée au cours des 365 derniers jours	

### 3. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

#### A– Définitions / Glossaire

<b>Ouillage</b>	La distance entre l'émetteur Tankalert Eco Oil et la surface du liquide dans la cuve
<b>Écoulement</b>	Point de raccordement, par lequel le fioul est extrait de la cuve pour alimenter votre chaudière. Il est généralement situé à 8 cm au-dessus du fond de votre cuve sur une des parois latérales. Le fioul qui se trouve au-dessous du niveau d'écoulement n'est pas utilisable. Dans les cuves à vidange par le haut, le point d'alimentation est généralement situé à 8 cm au-dessus du fond de la cuve.
<b>Ventilation</b>	Dispositif similaire à une petite cheminée placé sur le côté supérieur de la cuve. Il permet l'extraction d'air dans la cuve, lorsque celle-ci se remplit.
<b>Capacité totale de la cuve</b>	La quantité maximale de liquide qui peut tenir dans la cuve
<b>Capacité nominale de la cuve</b>	Normalement, elle correspond à 95% de la capacité totale. C'est la quantité maximale avec laquelle la cuve peut être remplie selon les normes OFTEC et EN.
<b>Capacité utilisable</b>	La capacité nominale de la cuve diminuée de la quantité de fioul qui se trouve en dessous du point d'écoulement. Si le niveau de fioul se situe au niveau du point d'écoulement, votre cuve est considérée comme effectivement vide.
<b>Synchronisation</b>	Le processus de couplage synchrone entre l'émetteur et le moniteur Tankalert Eco Oil.
<b>Jours jusqu'à vidage complet</b>	Prédiction du nombre de jours après lesquels le niveau de fioul atteindra le point d'écoulement. Les jours jusqu'à vidage complet sont calculés sur la base de vos schémas de consommation les plus récents.
<b>RF</b>	Fréquence Radio — les mesures du niveau de la cuve sont transmises sans fil par l'émetteur Tankalert Eco Oil au moniteur Tankalert Eco Oil au moyen des transmissions de radiofréquence.
<b>KgCO<sub>2</sub></b>	Kilogrammes de dioxyde de carbone
<b>Mode de réglage</b>	Le mode de réglage permet de configurer le moniteur Tankalert Eco Oil de votre cuve de fioul.
<b>Mode d'apprentissage</b>	Le mode d'apprentissage est utilisé pour synchroniser l'émetteur Tankalert Eco Oil avec le moniteur Tankalert Eco Oil.
<b>Mode Normal</b>	Le mode de fonctionnement normal est conçu pour l'utilisation quotidienne de votre Tankalert Eco Oil. Lorsque dans ce mode, le système affiche des données actuelles et historiques
<b>Écrans de données actuelles</b>	Écrans dans le mode Normal qui affichent des informations sur l'état actuel de la quantité de fioul restante dans la cuve, exprimée en litres, en %, et par les jours jusqu'à vidage complet.
<b>Écrans de données historiques</b>	Écrans dans le mode Normal qui affichent des informations sur votre consommation historique de fioul, exprimée en litres, par les coûts et l'impact environnemental

#### Caractéristiques techniques

##### Dimensions de la cuve

Profondeur minimale: 0,5 m    Profondeur maximale: 3 m  
Volume maximale au réservoir: 19.999 L

##### Écran

Écran multifonction à cristaux liquides (LCD), comprenant:

- Indicateur de niveau graphique à 10 barres sur le moniteur et l'émetteur Tankalert Eco Oil \*
- Affichage des différentes valeurs actuelles et historiques (seulement sur le moniteur Tankalert Eco Oil)
- Contrôle d'affichage à cinq boutons de commande.
- LED rouge pour l'indication de niveau bas à hauteur de 5%, ou en deçà, du fioul utilisable restant.

##### Alarme sonore

L'alarme sonore se déclenche toutes les heures lorsque le niveau de la cuve est faible.

##### Distance maximum de transmission

En général, 150 m dans des conditions normales de «ligne de visée» de l'émetteur.

##### Transmission sans fil:

433MHz transmission FM (EN300 - 220)

##### Alimentation électrique

Émetteur Tankalert Eco Oil – Pile 3V LiMn, CR2450  
Récepteur du moniteur Tankalert Eco Oil:  
Récepteur: 5V DC (40 mA)  
Batterie de secours: 3V Li Mn, CR2450

##### Fiche d'alimentation secteur (incluse dans la livraison) pour le moniteur Tankalert Eco Oil

150V - 240 V, 50 - 60 Hz, elle répond à la norme EN60950-1

##### Durée de vie de la pile

Émetteur Tankalert Eco Oil: 5 ans (durée de vie estimée)  
Moniteur Tankalert Eco Oil - Pile de sauvegarde mémoire du récepteur: 3 ans si l'appareil n'est pas branché \*\*

##### Dimensions

Émetteur Tankalert Eco Oil: 140 mx 70 mx 40 m  
Moniteur Tankalert Eco Oil: 120 m x 90 m x 50 m

##### Fonctionnement maximale et minimale (émetteur)

Plages de température de fonctionnement: -10 °C à +60 °C  
Humidité de fonctionnement: 0 - 95% sans condensation

##### Taille de l'orifice d'installation de l'émetteur:

32 mm de diamètre

\* L'affichage des graphiques à barres peut varier entre l'émetteur Tankalert Eco Oil et le moniteur Tankalert Eco Oil (voir le tableau explicatif des symboles d'affichage)

\*\* Ce dispositif contient une petite pile à de fins de sauvegarder l'affichage de l'heure lors des coupures de courant. Si le dispositif reste hors tension pendant une période prolongée, la pile se déchargera complètement.

#### C– Notes

- Conservez ce manuel du produit et guide d'installation. Il contient des instructions pratiques, les caractéristiques techniques et les avertissements de sécurité que vous devez connaître.
- Les caractéristiques techniques du Eco Oil, les contenus et les illustrations de ce manuel peuvent être soumis à d'éventuelles modifications sans préavis.
- La valeur affichée maximale pour toutes les mesures et les valeurs calculées est 19.999 L. Si une mesure dépasse cette valeur, l'affichage clignote. Cela n'affecte pas le calcul des données ou des fonctions d'alarme.
- Lorsqu'il est utilisé conformément aux recommandations, le Tankalert Eco Oil surveille le niveau de fioul dans la cuve et calcule et présente les chiffres relatifs au fioul restant, à la consommation historique et aux coûts monétaires et environnementaux. Le Tankalert Eco Oil ne doit pas être utilisé à titre de jauge certifiée à des fins de vérification des poids et mesures.
- Brevets en attente ou couverts par l'un des brevets suivants: S2003/0882, EP2131164 (A1), US2006261966 (A1), US7277020 (B2), IE20030882 (A2), S2008/0466, US2009/0303059 A1
- Le moniteur Tankalert Eco Oil est conçu pour être connecté en permanence au réseau. Il contient une petite pile à de fins de sauvegarder l'affichage de l'heure lors des coupures de courant. Si le dispositif reste hors tension pendant une période prolongée, la pile se déchargera complètement de sorte que des informations peuvent être perdues. Lorsque vous n'utilisez pas votre système de chauffage au fioul domestique, vous pouvez débrancher le Tankalert Eco Oil et le ranger jusqu'à une nouvelle utilisation de votre système de chauffage, selon votre choix. Sa pile de secours et son horloge interne conservent la trace des jours qui passent. Ainsi, il peut être assuré que la prochaine fois que vous utilisez votre système de chauffage, le Tankalert Eco Oil continuera à surveiller votre consommation de fioul et à calculer le coût financier et l'impact environnemental.
- Lorsque Tankalert Eco Oil a été débranché et rebranché, il démarrera en

#### D– Guides de Mode d'Emploi, Entretien et Sécurité Générale du produit

- Pour vous assurer que vous utilisez le dispositif correctement et en toute sécurité, veuillez s'il vous plaît lire les avertissements, les mesures de sécurité et les notes ci-dessous concernant l'utilisation et l'entretien de votre moniteur et émetteur Tankalert Eco Oil.
- Ne pas utiliser ce produit dans des lieux où l'utilisation de produits de radiofréquence peuvent causer des dysfonctionnements dans des dispositifs de contrôle utilisés par d'autres appareils, tels que les hôpitaux, les avions, etc.
- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, aux impacts, à la poussière, à des températures extrêmes ou à l'humidité.
- Le panneau LCD situé derrière les lentilles d'affichage est en verre et peut se casser en cas de chute ou lorsque le produit est soumis à un choc ou à un impact.
- Prenez des précautions particulières lors de la manipulation d'un écran endommagé, car les cristaux liquides peuvent être dangereux pour votre santé.
- Conserver le produit loin des sources de chaleur, p. ex., radiateurs, cuisinières, appareils de chauffage, etc

mode d'apprentissage « Lm ». Il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche pour quitter.

- Lors des opérations de remplissage de fioul dans votre cuve, l'émetteur Tankalert Eco Oil ne peut pas recevoir un écho fiable en raison de la turbulence dans la cuve, ce qui peut avoir comme conséquence que le moniteur Tankalert Eco Oil puisse afficher temporairement certains messages d'erreur. Si la cuve est remplie au-dessus du niveau recommandé de 95%, le signal de l'émetteur sera bloqué jusqu'à ce que le niveau de fioul soit inférieur à 120 mm par rapport à l'émetteur. L'émetteur ne sera pas en mesure d'envoyer des informations exactes au cours de ces opérations.
- Le propriétaire du Tankalert Eco Oil doit tenir compte du fait que la quantité réelle de fioul après le premier remplissage ne correspondra pas à la quantité affichée sur l'écran. Cela est dû au fait que le Tankalert Eco Oil affiche le volume de fioul utilisable disponible. Dans ses calculs, le moniteur Tankalert Eco Oil prévoit une marge de tolérance de 8 cm de fioul inutilisable dans le fond de la cuve en raison de l'emplacement du point d'écoulement inférieur ou, contrairement, dans la partie supérieure dans les cas de cuves à vidange par le haut.
- Ne convient pas aux récipients à pression. Il ne peut être utilisé que dans des cuves avec ventilation extérieure.
- Appuyez sur le bouton de réinitialisation seulement si vous avez reçu des instructions explicites du personnel de service technique. En appuyant sur le bouton de réinitialisation, toutes les données historiques du système seront effacées.
- Accéder uniquement le bouton de réinitialisation sous les instructions de service à la clientèle.
- Les variations de température peuvent conduire à la contraction et la dilatation de la cuve et donc affecter la capacité de la cuve. Ces changements peuvent influencer sur les informations affichées.

- Ne pas utiliser le moniteur Tankalert Eco Oil dans ou près de l'eau ou dans des zones très humides, comme par exemple les salles de bain.
- Ne pas trafiquer les composants internes du moniteur Tankalert Eco Oil. Ceci annulera la garantie.
- Ne tentez pas de réparer le produit vous-même. Contactez votre revendeur ou le service technique à la clientèle.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés ; jetez-les conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des déchets.
- Lorsque vous vous débarrassez de ce produit, faites-le conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des déchets.
- Ne pas frotter d'objets durs contre l'écran d'affichage Tankalert Eco Oil, car cela pourrait causer des dommages.
- Ne remplacez pas les piles dans une atmosphère potentiellement explosive.