

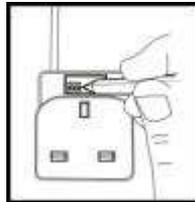
Indicateur de niveau électronique conçu pour mesurer et contrôler en permanence le niveau du liquide dans le réservoir.

- Le Rothalert mesure et contrôle le niveau de liquide contenu dans le réservoir à l'aide de dix graduations correspondant à la hauteur du réservoir.
- Le Rothalert est adapté pour un usage dans des réservoirs contenant du fioul domestique, kérosène, eau et types de gaz A1, C1, C2, et D définis par la norme BS 2869. Veuillez vérifier avec le vendeur et /ou le fabricant la compatibilité avec d'autres liquides.
- Le Rothalert s'adapte sur la plupart des réservoirs standards (plastique, acier etc..).
- **Le Rothalert ne doit pas être utilisé pour de l'essence.**

## INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

### 1 PROGRAMATION DU RECEPTEUR

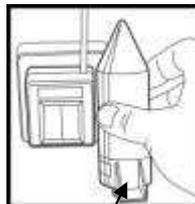
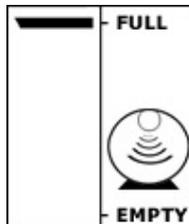
- Mesurer correctement la hauteur du réservoir. Reprendre à partir du Tableau des hauteurs de réservoirs (page 2), les chiffres correspondant à la hauteur et codifier les mini interrupteurs se trouvant sur la partie arrière du récepteur.
- Les mini-interrupteurs peuvent se positionner à l'aide d'un stylo ou d'un tournevis.
- Exemple : si le réservoir a une hauteur de 850 mm, positionner les boutons 4 et 8 en haut sur position ON



Récepteur

### 2 Initialisation du transmetteur au récepteur

- Il faut initialiser le transmetteur avec le récepteur afin qu'ils se reconnaissent entre eux et pour permettre l'identification unique du réservoir. Cette initialisation permet l'installation de plusieurs Rothalert sans interférence. **Distance maxi. du récepteur au réservoir = 200 mètres.**
- Brancher le récepteur dans une prise accessible. L'écran du récepteur affichera une barre supérieure clignotante (voir dessin). Ceci indique que le récepteur est prêt à être initialisé avec le Rothalert. La barre clignote pendant 2 minutes, **temps pendant lequel le récepteur reconnaît le signal émit par le Rothalert.**
- **Positionner le transmetteur contre le récepteur (branché) en faisant coïncider les 2 points noirs comme sur le dessin. IMPORTANT, maintenir cette position pendant 20 secondes, pour permettre la reconnaissance réciproque. Les barres de l'écran apparaissent une à une. Quand les dix barres apparaissent et commencent à clignoter, le système est initialisé. Si rien ne se passe débrancher et recommencer l'opération.**



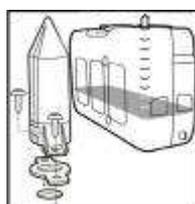
Transmetteur Rothalert

- Après l'initialisation, on peut vérifier son fonctionnement en simulant une hauteur variable avec le sol. Le changement de volume doit apparaître à l'écran

### 3 L'installation du transmetteur sur le réservoir

Le procédé est le même pour les réservoirs déjà installés ou les nouvelles installations.

- Perforer le bouchon de réservoir avec une mèche de 24 mm et positionner la base du transmetteur sur le bouchon.
- S'assurer que le transmetteur soit le plus vertical possible.



- Fixer le transmetteur sur le bouchon avec les 2 vis incluses
- Ne pas trop les serrer, remettre le bouchon à sa place.
- **Ne pas positionner le Rothalert au dessus de renforts intérieurs qui pourraient fausser les mesures.**
- S'il n'y a pas de bouchon, perforer le réservoir à un endroit sans obstacle pour les mesures (centre du réservoir).

Le Rothalert est complètement installé et **les signaux seront émis toutes les heures. Néanmoins au cours de l'installation initiale, il peut se passer un maximum de 2 heures avant que le niveau du réservoir ne s'affiche sur l'écran**

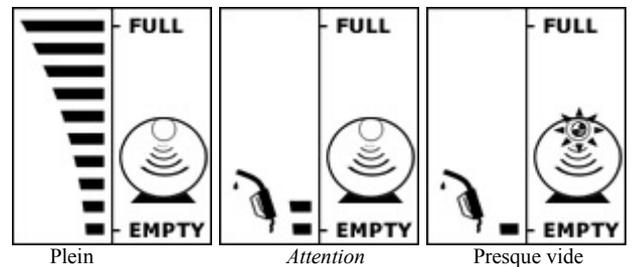
#### Nota:

En cas de coupure de courant, ou si le récepteur a été éteint ou bien déplacé :

**Il n'est pas nécessaire de le réinitialiser de nouveau.** Une fois le courant rétabli, le récepteur s'allumera et se réinitialisera tout seul, cela peut nécessiter jusqu'à 1 heure.

### Messages qui apparaissent sur l'écran du récepteur

#### Messages types :



#### Autres messages :

**Écran reste blanc après l'installation ou une coupure de courant ?**

*Le récepteur attend le signal.*

- Ne rien faire! Le signal sera reçu dans 1 heure

**Après l'initialisation, un triangle apparaît clignotant à la place des barres ?**

*Il n'y a pas de signal radio ( au delà de 2 heures) ?*

- La distance entre le transmetteur et le récepteur n'est pas correcte. La distance entre les deux est excessive (> 200 m)

**Le triangle clignote et les barres n'apparaissent pas malgré la réalisation de toutes les opérations ?**

*Il n'y a pas de signal radio (au delà de 2 heures) ?*

- L'existence d'interférences électromagnétiques peut affecter la réception du signal par le récepteur  
Essayer de changer d'emplacement ou attendre la réception correcte du récepteur
- La batterie du transmetteur est déchargée (vie utile de la batterie 10 ans)

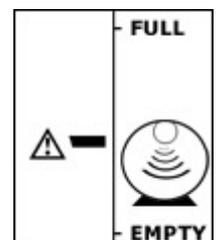
**Le triangle clignote et il n'apparaît que la barre du milieu ?**

*Il n'y a pas d'écho d'ultrasons (il peut être causé par la présence de condensation sur le transmetteur)*

- Ne rien faire laisser sécher naturellement.

*Si le message reste affiché sur écran*

- Vérifier que le transmetteur soit propre.
- Vérifier que le transmetteur soit le plus vertical possible



## TABLEAU POUR PROGRAMMER LA HAUTEUR DU RÉSERVOIR

Mesurer la hauteur verticale du réservoir depuis le Rothalert positionné sur le haut du réservoir, jusqu'au fond de ce dernier. Choisir la mesure la plus proche.

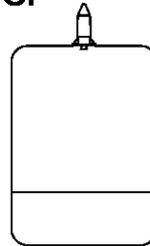
Hauteur (mm)	Micro interruptions en position ON
500	aucun
550	7
600	6,8
650	6,7,8
700	5,7
750	5,6
800	5,6,7,8
850	4,8
900	4,6
950	4,6,7
1000	4,5,8
1050	4,5,7,8
1100	4,5,6,7
1150	3
1200	3,7,8
1250	3,6,8
1300	3,5
1350	3,5,7
1400	3,5,6,8
1450	3,5,6,7,8
1500	3,4,7
1550	3,4,6
1600	3,4,6,7,8
1650	3,4,5,8
1700	3,4,5,6
1750	3,4,5,6,7
1800	2,8
1850	2,7,8
1900	2,6,7
1950	2,5
2000	2,5,7,8
2050	2,5,6,8
2100	2,4
2150	2,4,7
2200	2,4,6,8
2250	2,4,6,7,8
2300	2,4,5,7
2350	2,4,5,6
2400	2,4,5,6,7,8
2450	2,3,8
2500	2,3,6
2550	2,3,6,7
2600	2,3,5,8
2650	2,3,5,7,8
2700	2,3,5,6,7
2750	2,3,4
2800	2,3,4,7,8
2850	2,3,4,6,8
2900	2,3,4,5
2950	2,3,4,5,7
3000	2,3,4,5,6,8

**Avvertissement :** Si la distance entre la base du transmetteur et le liquide est inférieure à 10 cm les mesures ne sont pas fiables.

## INSTALLATION DU TRANSMETTEUR

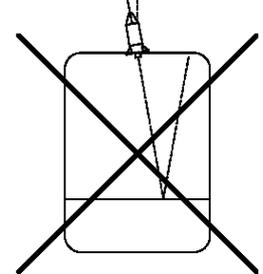
**INSTALLATION CORRECTE & INSTALLATION NON CORRECTE** du transmetteur sur les réservoirs.  
(Les dessins ne sont pas à l'échelle.)

**Si**



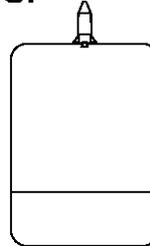
Installer le transmetteur verticalement

**No**



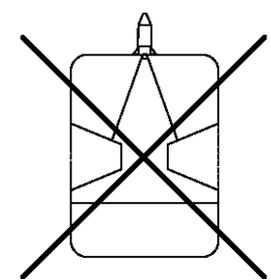
Installer le transmetteur verticalement.

**Si**



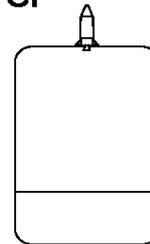
La zone de mesure doit être libre et sans obstacle.

**No**



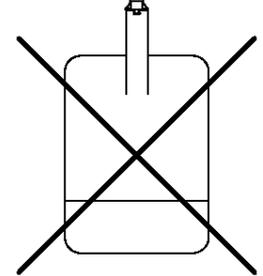
Ne pas installer le transmetteur directement au-dessus des renforts internes.

**Si**



La zone de mesure doit être libre et sans obstacle.

**No**



Ne pas installer le transmetteur directement sur un tube, les mesures seraient fausses.