



## TankAlert (ref : TEK 377E)

Le TankAlert est une jauge ultrasonique de mesure qui vous informe en permanence du niveau de fuel présent dans votre citerne, vous offrant ainsi confort et tranquillité.



### Son fonctionnement

1. Constamment, la jauge vissée à l'emplacement du capuchon de la citerne mesure, à l'aide de la technologie de l'ultrason, le niveau de fuel restant dans la cuve.
2. Les informations sont ensuite transmises, par onde radio, à un récepteur branché dans l'une des pièces de la maison.
3. Le niveau de fuel est alors affiché sur un écran LCD situé sur le récepteur. Le propriétaire peut ainsi lire facilement les informations sur l'écran et connaître approximativement le niveau de fuel restant.
4. Lorsque le niveau de fuel dans la cuve atteint 20%, un pictogramme apparaît sur l'écran LCD indiquant au propriétaire qu'il est temps de passer commande pour une livraison de combustible.
5. Si la citerne n'est pas remplie et que le niveau du fuel descend au-dessous de 5%, une LED rouge clignote. L'utilisateur est donc prévenu que le niveau est critique et qu'il est urgent de remplir la cuve.

### Les avantages du TankAlert

- **S'adapte à toutes les cuves standards** (hauteur maximale de 3 mètres).
- **Installation facile et rapide** : La jauge se visse sur un des orifices de la cuve et, le récepteur se branche sur une prise de courant à l'intérieur de l'habitation.
- **Précis et sans entretien** grâce à la technologie de l'ultrason.
- **Jauge étanche (IP67)** - La jauge peut rester constamment immergée sous 1 mètre d'eau (cas des citernes enterrées).
- **Lecture facile** grâce à l'afficheur LCD (4).
- **Seuil critique** indiqué par une LED rouge clignotante.
- **Communication radio** d'une portée de 200 mètres.
- **Sélection automatique du codage radio** permettant l'utilisation de plusieurs systèmes en un même lieu.
- **Réinitialisation automatique du système** à la suite d'une coupure de courant

### Caractéristiques techniques

#### Profondeurs mesurables :

- Profondeur minimale : 0,1 m
- Profondeur maximale : 3 m

#### Lecture des informations (4)

- LCD de 10 graduations (soit 10% par barre)
- Avertissement du faible niveau de liquide par une LED rouge et un pictogramme

#### Distance de communication (3):

- 200m (sans obstacle)

#### Alimentation :

- Récepteur: 150-250V, 50-60Hz
- Emetteur: Pile plate 3 Volts au Lithium (CR2430)

#### Durée de vie de la pile :

- 5 ans (selon les conditions environnementales)

#### Fréquence :

- 433 MHz, Transmission FM
- Respecte les normes Européennes (EN 300- 220) et Américaines (FCC part 15)

#### Dimensions :

- Récepteur : 50 x 55 x 35mm
- Emetteur : 138 x 70 x 40mm

#### Environnement :

- Température : -10°C - +60°C
- Humidité : 0% - 100%
- Résistant aux UV (PP3317 UV)
- IP67 (étanche à l'eau et à la poussière)

#### Fixation sur la cuve à ouverture de :

- 20mm & 32 mm (1)

## TankAlert +

Jauge ultrasonique sans fil pour les citernes enterrées

Le TankAlert + est la solution de remplacement lorsque le système de base TankAlert ne fonctionne pas sur les cuves enterrées. Tout comme le TankAlert, le TankAlert + est facile à installer : La jauge fixée sur la citerne est reliée à un petit boîtier externe (longueur du câble : 4 m) qui se charge d'envoyer les informations au récepteur situé dans l'habitation

