

TankMatic



1. Caractéristiques

- Jauge électronique simple et précise
- Mesure par capteur de pression très sensible
- Technologie basée sur une expérience de plus de 15 ans
- Calibration automatique pour toute forme de cuves
- Haute précision : 100 points de calibration et 1000 points de mesure
- Mesure exacte du contenu de la cuve indépendamment du type de remplissage
- Remplissage automatique grâce à une vanne de remplissage optionnelle
- Protection anti-débordement
- Lecture du contenu de la cuve par litre
- Correction de densité pour l'engrais liquide

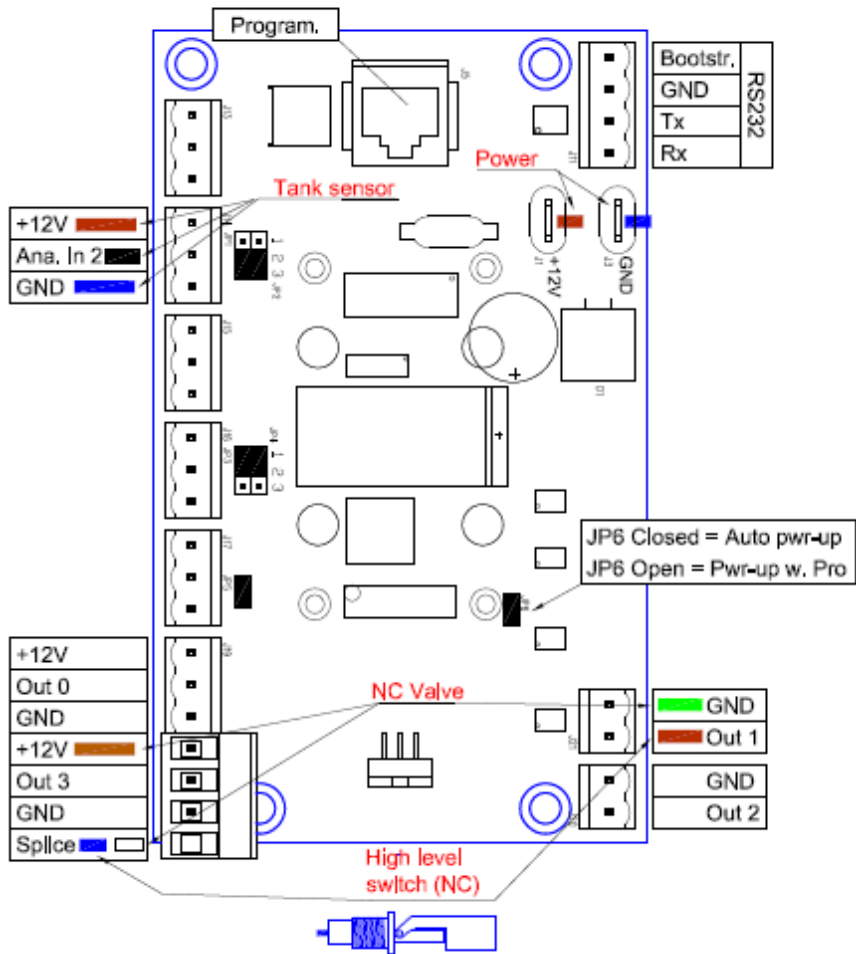
2. Installation

- Le boîtier peut être monté en cabine ou à l'extérieur sur la machine
- Le capteur est monté en fond de cuve à minimum 30 cm de l'aspiration pour éviter les turbulences
- Le capteur doit être monté verticalement
- La membrane de mesure doit être dirigée vers le bas
- Un interrupteur flotteur (inclus dans le kit) peut être installé pour une sécurité optimale anti-débordement

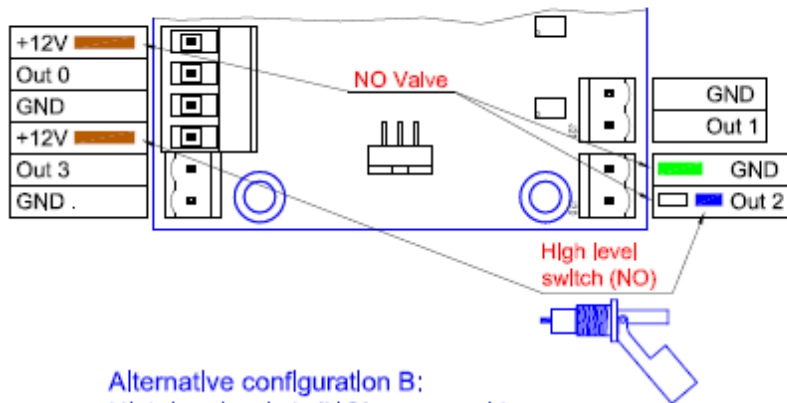


3. Branchement

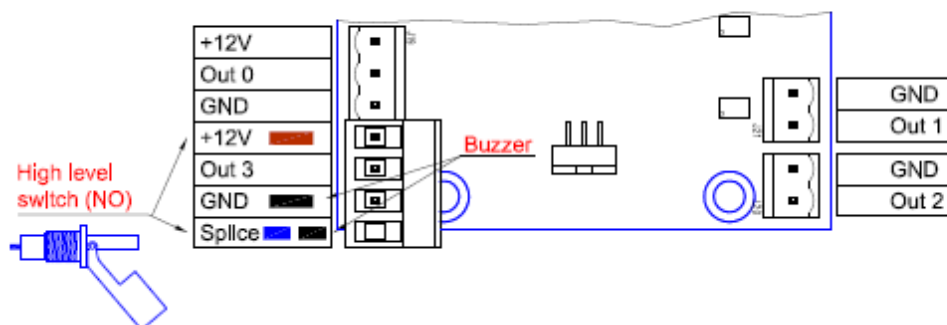
Standard configuration:
High level switch (NC) + normally closed (NC) valve.



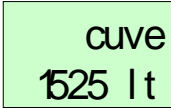
Alternative configuration A:
Normally open (NO) valve.



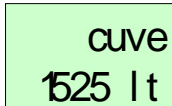
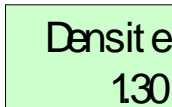
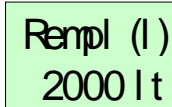
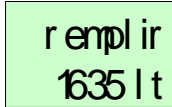

Alternative configuration B:
High level switch (NO) + external buzzer.



4. Généralités

Fonction	Touche	Description
1. Mise sous tension	Pro	L'appareil va démarrer et afficher le premier écran de travail 
2. Mise hors tension	↑ et ↓	L'appareil s'éteint

5. Menu opérationnel

Fonction	Affichage	Commentaires	Actions possibles
Écran principal		Litrage actuel de la cuve	Pro pour entrer les paramètres du remplissage de la cuve
Paramétrage du remplissage		Densité du produit dans la cuve. Pour l'eau, utiliser 1.00. Appuyer sur CLR pour revenir à la densité de l'eau (1.00)	↑ ↓ pour modifier la valeur CLR Pour revenir à l'écran principal Pro pour entrer dans le programme de remplissage si le remplissage automatique est autorisé. Sinon Pro vous fera revenir à l'écran principal
Paramétrage du remplissage		Volume demandé après remplissage	↑ ↓ pour modifier la valeur CLR pour revenir à l'écran précédent Pro pour commencer le remplissage
Remplissage		Remplissage en cours. Le litrage actuel de la cuve est affiché.	CLR pour revenir au paramétrage du remplissage et arrêter celui-ci Pro pour arrêter le remplissage
Remplissage terminé		Cuve remplie comme demandé. Le litrage actuel de la cuve est affiché. L'alarme sonore et la sortie sont activés.	CLR pour revenir à l'écran de remplissage et redémarrer le remplissage Pro pour arrêter l'alarme sonore et revenir à l'écran principal

6. Programmation

Fonction	Affichage	Actions possibles	Commentaires
Entrer/sortir		Appuyer sur Pro pendant 3 secondes	Tous les paramètres et le calibrage sont enregistrés en mémoire permanente seulement en appuyant sur Pro pendant 3 secondes, au moment de quitter le programme. Ne pas éteindre l'appareil avant de l'avoir fait, sinon toutes les données seront perdues.
1. Sélection de la langue	Langue français	↑ ↓ pour modifier la valeur Pro pour valider et passer à l'écran suivant	Choisir la langue
2. Option du remplissage automatique	Auto rempl oui	↑ ↓ pour choisir OUI ou NON Pro pour valider et passer à l'écran suivant	Si NON est choisi, le programme de remplissage automatique sera désactivé
3. Étalonnage de la cuve vide	Ad 01 10 adc	↑ ↓ pour modifier la valeur CLR pour calibrer automatiquement; la nouvelle valeur mesurée est affichée. Pro pour valider et passer à l'écran suivant	Cette valeur est celle du capteur lorsque la cuve est vide (affiche 0 litre)
4. Litrage minimum de la cuve	Mn (l) 20 lt	↑ ↓ pour modifier la valeur Pro pour valider et passer à l'écran suivant	C'est le litrage minimum de la cuve qui sera utilisé pour le calibrage de la forme de la cuve. En général, ceci est le volume nécessaire pour remplir le puisard
5. Étalonnage du minimum de la cuve	Ad mini 76 adc	↑ ↓ pour modifier la valeur CLR to calibrate automatically, the new measured value is displayed. Pro pour valider et passer à l'écran suivant	Cette valeur est celle du capteur lorsque la cuve est au minimum (voir étape précédente)
6. Litrage maximal de la cuve	Max (l) 3200 lt	↑ ↓ pour modifier la valeur Pro pour valider et passer à l'écran suivant	C'est le litrage maximum de la cuve. L'affichage du litrage de la cuve et du remplissage sera limité à cette valeur.

<p>7. Étalonnage du maximum de la cuve</p>	<p>Ad maxi 976 adc</p>	<p>↑ ↓ pour modifier la valeur</p> <p>CLR pour calibrer automatiquement : la nouvelle valeur mesurée est affichée.</p> <p>Pro pour valider et passer à l'écran suivant</p>	<p>Cette valeur est celle du capteur quand la cuve est pleine (voir étape précédente)</p>
<p>8. Étalonnage de la forme de la cuve</p>	<p>forme Calibr.</p> <p>Démarrer Pulver.</p> <p>Calibr. 85 %</p>	<p>CLR pour entrer dans le menu d'étalonnage</p> <p>Démarrer la pulvérisation et laisser la cuve se vider à débit constant. La calibration démarre automatiquement après quelques secondes.</p> <p>Étalonnage en cours (de 0 à 100%). Lorsqu'il est terminé, le premier affichage de cette étape apparaîtra à nouveau.</p> <p>Appuyer ensuite sur Pro pour enregistrer la courbe de calibration et passer à l'écran suivant</p>	<p>Avant de commencer toutes les étapes d'étalonnage, le pulvérisateur devra être réglé pour un débit garantissant une vidange de la cuve en moins de 40 minutes.</p> <p>Attention, un temps de calibration trop court diminue la précision de la jauge.</p> <p>Lorsque l'étalonnage est commencé, ne toucher à rien et laisser l'étalonnage se terminer.</p>
<p>9. Anticipation de remplissage automatique</p>	<p>anticiper 20 lt</p>	<p>↑ ↓ pour modifier la valeur</p> <p>Pro pour valider et retourner à la première étape</p>	<p>Cette valeur sera utilisée pour anticiper l'arrêt automatique du remplissage. Ceci permet de tenir compte du volume entrant pendant la fermeture de la vanne. Pour trouver la valeur correcte, entrer d'abord 0 et commencer un remplissage automatique. Ensuite, entrer volume rempli en excédent.</p>