

SYSTÈME DE MESURE DES LIQUIDES À ULTRASON AVEC ALARME

MANUEL D'UTILISATION



SKU WATERTEC: WTUSAL
SKU ATO: R-24020

TABLE DES MATIÈRES

I. SPÉCIFICATIONS	1
II. DESCRIPTION DU PRODUIT	1
III. INSTALLATION DE LA SONDE.....	2
IV. RACCORDEMENTS DU CONTRÔLEUR.....	3
V. PROGRAMATION.....	4
VI. NOTES.....	4

I. SPÉCIFICATIONS

GAMME DE TRAVAIL :	1m @ 8m (4po @ 315po)
CONFIGURATION :	Programmation par bouton poussoir
MÉMOIRE :	EEPROM Non-volatile
AFFICHEUR :	Cristaux liquides (LCD)
INDICATIONS :	Niveau et statut des sorties
ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUE :	12VDC @ 24VDC / 500mA (include)
CERTIFICATION :	ULc
SORTIE :	4 @ 20Ma 1 relais SPDT 1A
COMMUNICATION :	Compatible BECSNET
OPTION INCLUSE :	Alarme visuelle et sonore 110dB
TEMPÉRATURE D'OPÉRATION :	-20 @ 60°C (-7 to 140°F)

II. DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce détecteur de niveau à ultrason permet l'analyse des niveaux de liquide dans des réservoirs. Il mesure tous types de liquides, même hautement corrosif (acide et chlore). Sa sonde étant de type ultrasonique, et étanche, elle n'entre pas en contact avec le liquide mesuré.

Il est compatible BECSNET. Cela permet de transférer les lectures de la sonde sur tout contrôleur BECSys.

Il est également équipé d'une alarme externe sonore et visuelle de haut niveau permettant de prévenir les débordements des réservoirs lors des remplissages.

Les avantages :

- Simple à installer et à raccorder.
- Précision de lecture avec tous types de liquides.
- S'adapte sur tous les types et toutes les tailles de réservoirs.
- Compatible BECSNET.

Le kit WTUSAL / R-24020 comprend :



1 x contrôleur de niveau

WTUSALCT



1 x sonde de mesure à ultrason

WTUSALPB



1 x bloc d'alimentation

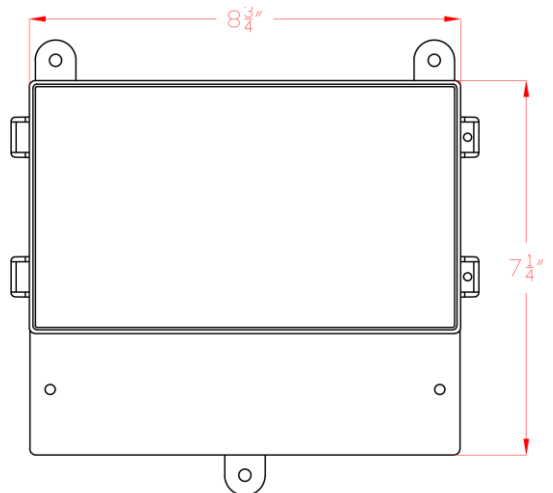
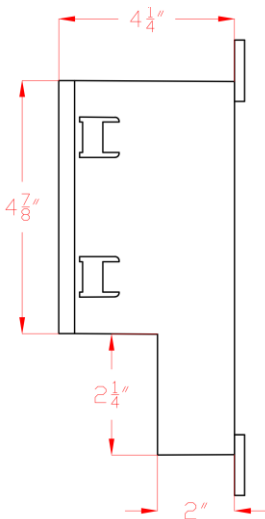
WTUSAL12V



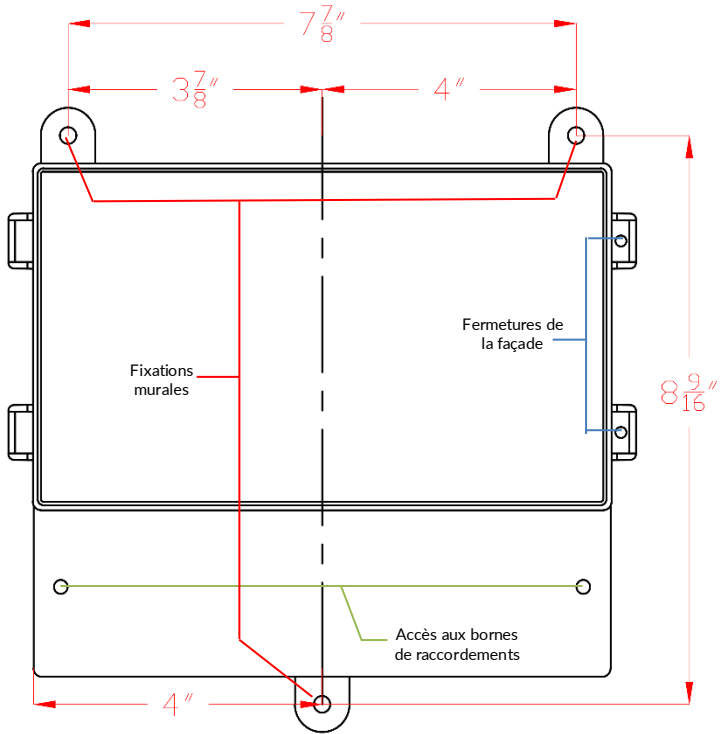
1 x Alarme sonore et visuelle déportée

WTUSALSB

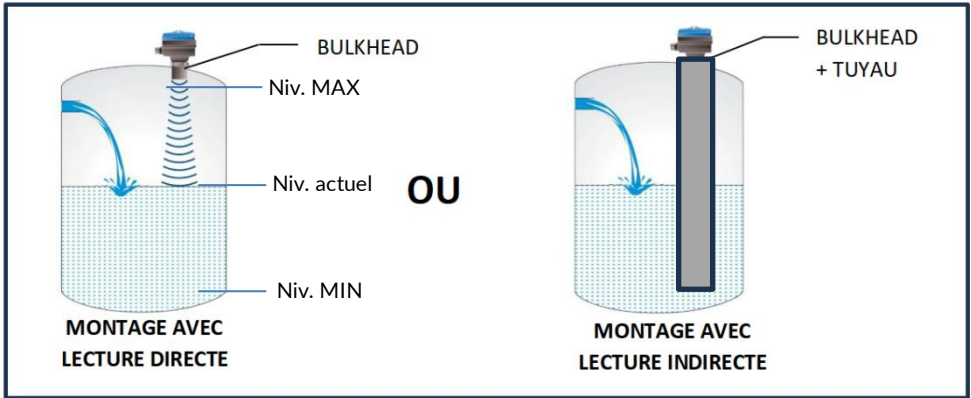
Dimensions du contrôleur :



Fixations et fermetures du contrôleur :

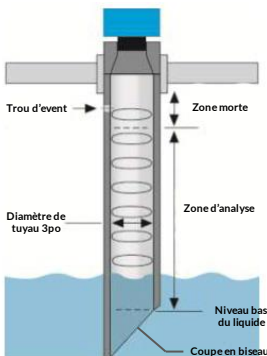
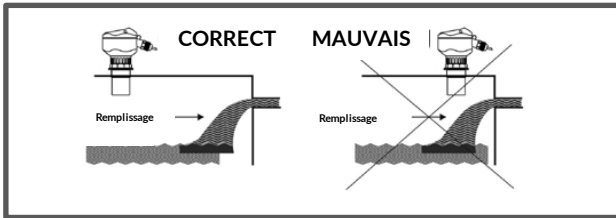


III. INSTALLATION DE LA SONDE



Assurez-vous de ne pas affecter la lecture avec le point de remplissage.

Le mode d'installation de la sonde dépend des turbulences du liquide lors du remplissage.

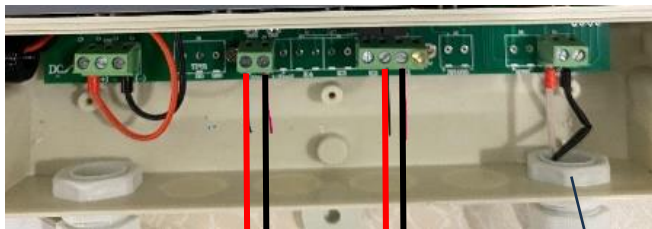


DÉTAIL POUR MONTAGE AVEC LECTURE INDIRECTE

IV. RACCORDEMENT DU CONTRÔLEUR



Ouvrir le capot et vérifier le câblage indiqué à l'intérieur selon les options demandées.



+ -
VERS ENTRÉE
4 @ 20 BECSYS

+ -
VERS BOITIER
D'ALARME

SONDE DE
MESURE


V. PROGRAMMATION


Écran d'affichage :




L = Niveau actuel du réservoir (00.000 m = vide).

H = Espace libre au-dessus du niveau du liquide en fonction du haut niveau programmé.

 = Force de signal de la sonde de niveau à ultrason.

 = Bargraph du niveau du réservoir.

 = Alarme enclenchée.





 = Bouton annulation / retour.

 = Bouton confirmation.

 = Augmente la valeur de la case choisie ou déplace le curseur vers le haut.

 = Diminue la valeur de la case choisie ou déplace le curseur vers le bas.

 +  = Déplace le curseur vers la droite.

 +  = Déplace le curseur vers la gauche.

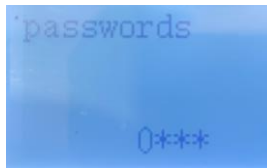
Pour entrer dans le menu de programmation presser simultanément le bouton <MENU> et <OK> pendant 2 secondes, puis relâcher.



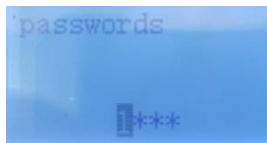
Appuyer sur <OK> pour confirmer



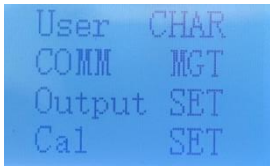
Sélectionner User MGT et appuyer sur <OK>



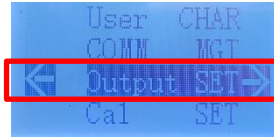
Appuyer sur <MODE> + ▲ pour avoir 1 *** et appuyer sur <OK>



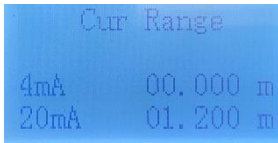
Avec le bouton ▼ pour choisir le menu OUTPUT SET.



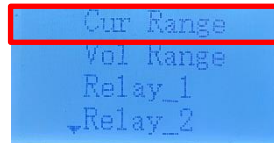
Appuyer 2x sur ▼
pour sélectionner
OUTPUT SET



Appuyer sur <OK>
pour confirmer

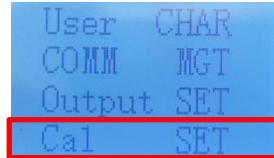


Appuyer sur <OK>
pour sélectionner
CUR RANGE

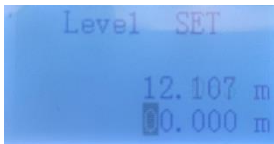


Entrer les valeurs
suivantes :
4mA = 00.000m
20mA = Hauteur de
la sonde
et appuyer sur <OK>

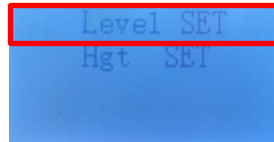
Sélectionner CAL SET



Appuyer sur <OK>
pour confirmer et
sélectionner LEVEL SET

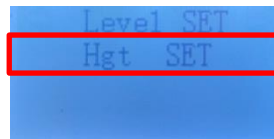


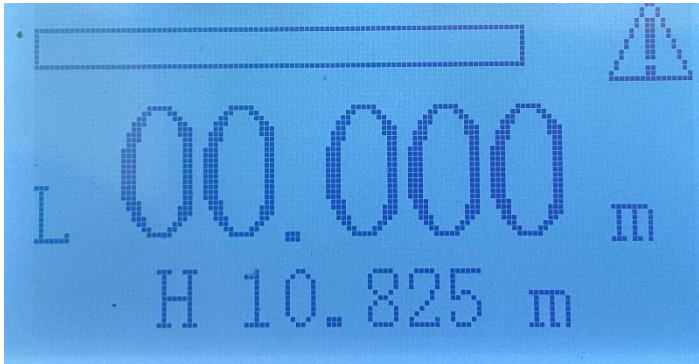
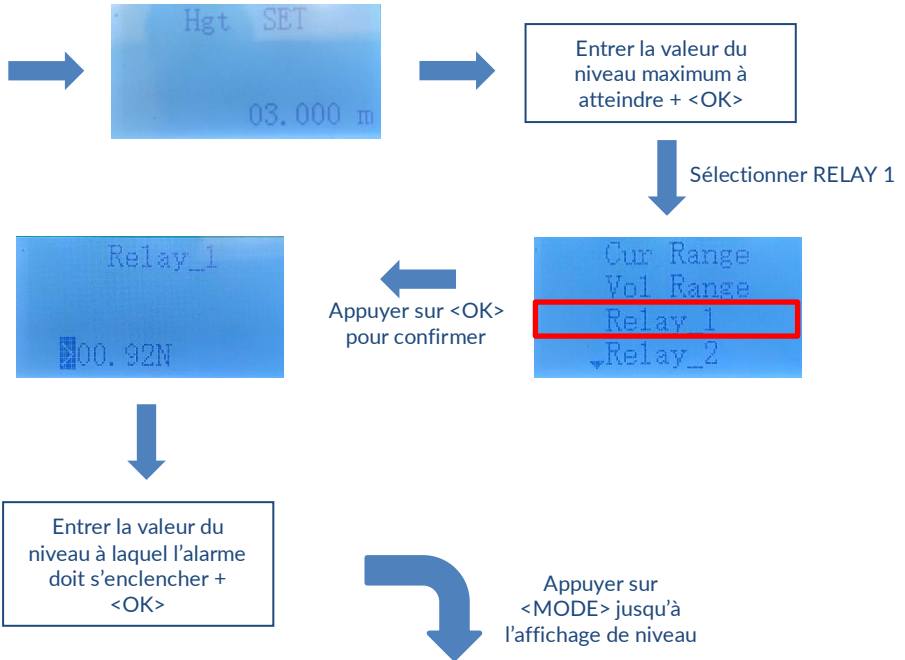
Appuyer sur <OK>
pour confirmer



Entrer les valeurs
suivantes :
= Niveau actuel du liquide
= 00.000m
et appuyer sur <OK>

Sélectionner HGT SET
+ <OK>





VI. NOTES