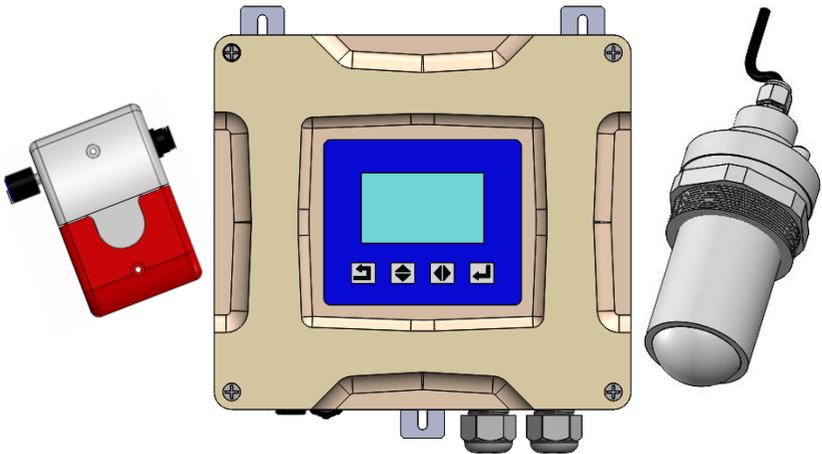


SYSTÈME DE MESURE DES LIQUIDES À ULTRASON AVEC ALARME

MANUEL D'INSTALLATION ET 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 (incluse)
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 ajustable 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
(avec câble de 30ft)

WTUSALPB30



1 x bloc d'alimentation

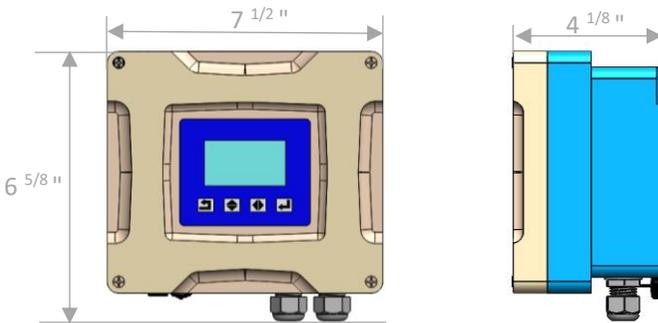
WTUSAL24V



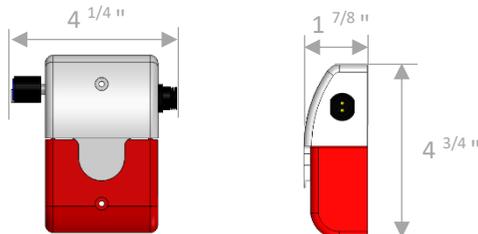
1 x Alarme sonore et visuelle déportée

WTUSALSB

Dimensions du contrôleur :

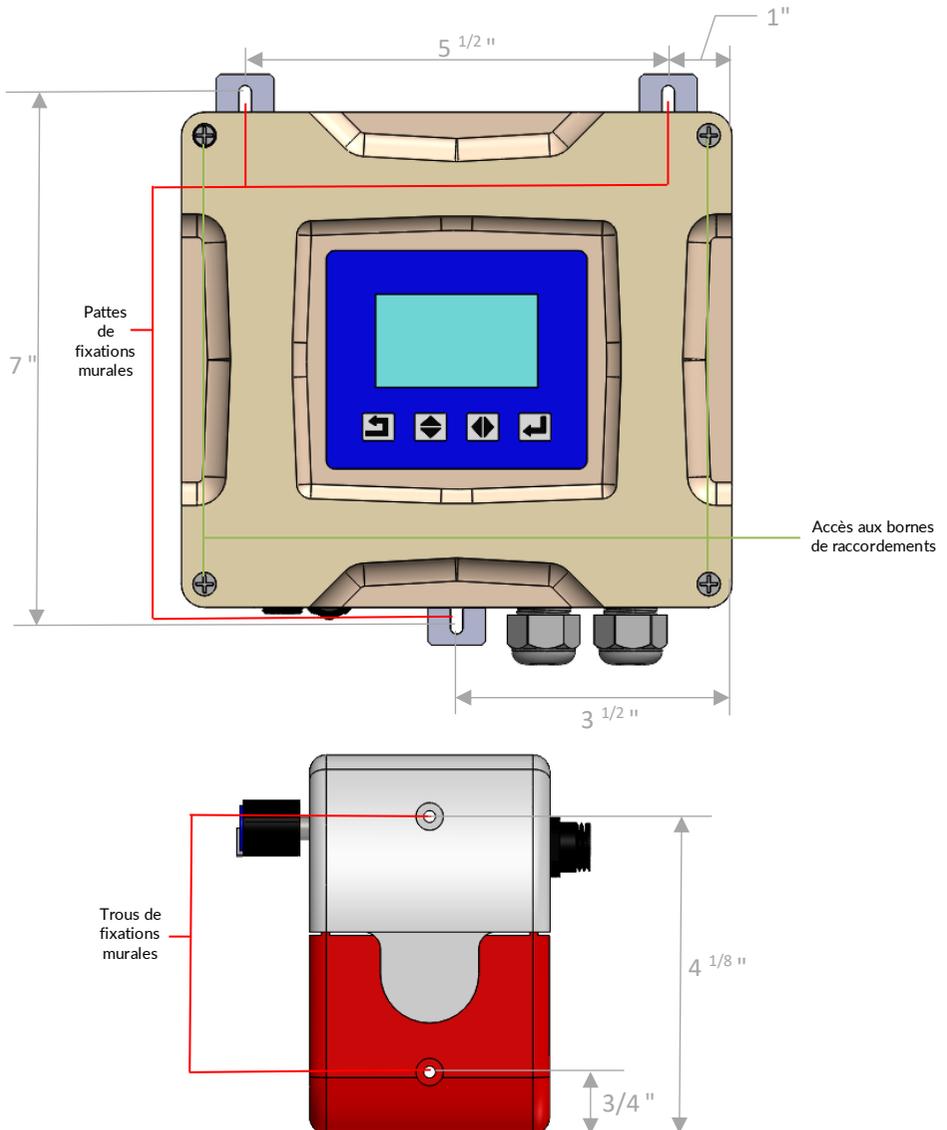


Dimensions de l'alarme :

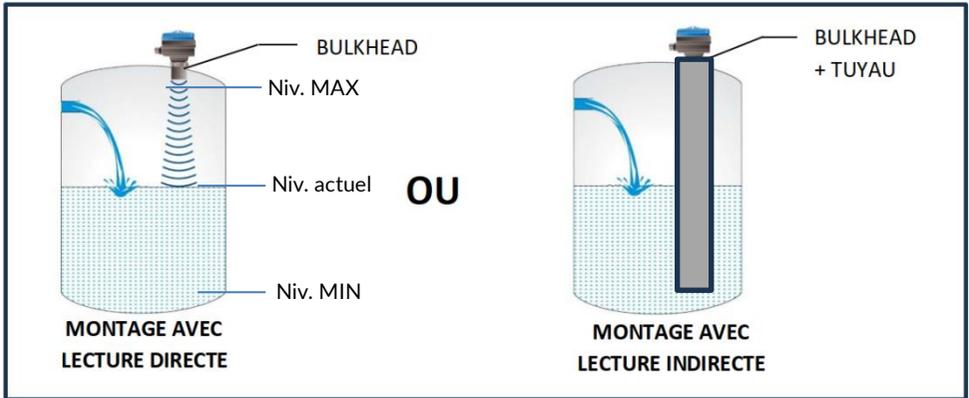


Fixations du contrôleur et de l'alarme :

Fixer le contrôleur avec 3 vis 8-32 au travers des pattes de fixations murales.

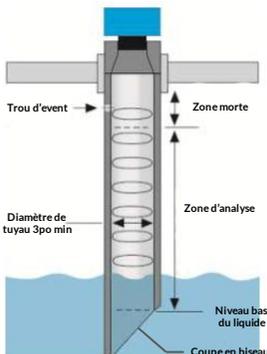
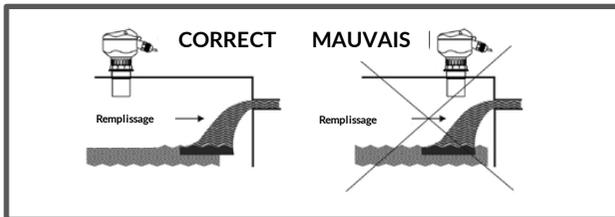


III. INSTALLATION DE LA SONDE



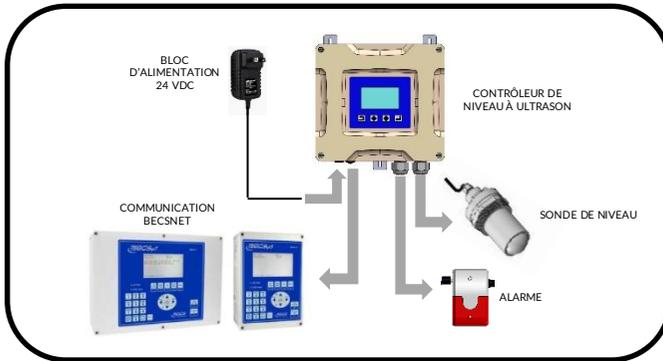
Assurez-vous de ne pas affecter la lecture avec le point de remplissage.

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



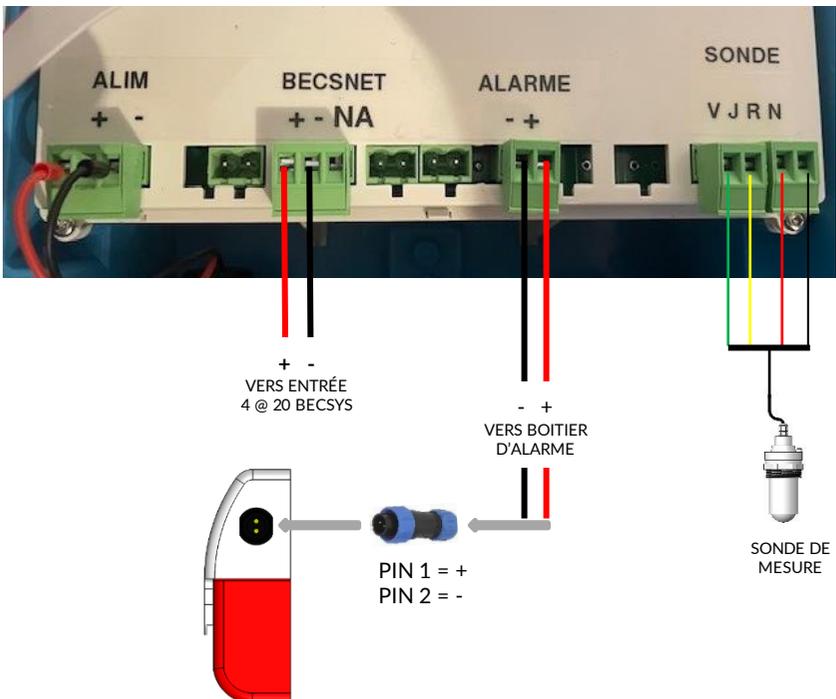
DÉTAIL POUR MONTAGE AVEC LECTURE INDIRECTE

IV. RACCORDEMENT DU CONTRÔLEUR



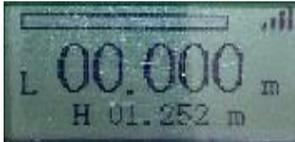
Raccorder l'alimentation 24V incluse sur le connecteur SP13 situé en dessous à gauche du contrôleur.

Ouvrir le capot et faire le câblage comme indiqué ci-dessous selon les options désirées.



V. PROGRAMMATION

Écran d'affichage :



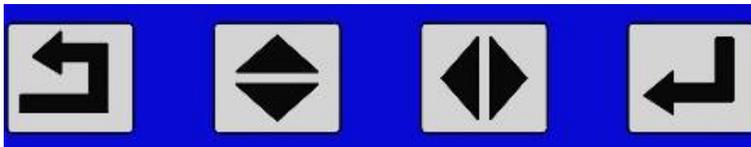
L = Niveau actuel du réservoir (00.000 m = vide).

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).

 = Incrémente la valeur à saisir (0 @ 9) / (BOUTON 2).

 = Déplace le curseur vers la droite ou vers le bas / (BOUTON 3).

 = Bouton confirmation / (OK).

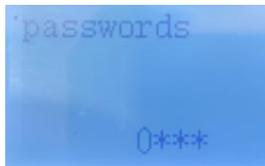
Pour entrer dans le menu de programmation presser simultanément <BOUTON 3> et <OK> pendant 2 secondes, puis relâcher.



Appuyer sur <OK> pour confirmer



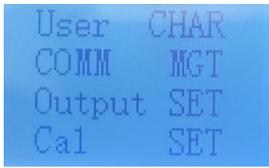
Sélectionner User MGT et appuyer sur <OK>



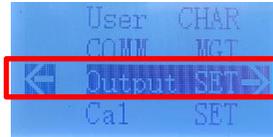
Appuyer sur <BOUTON 2> pour avoir 1 *** et appuyer sur <OK>



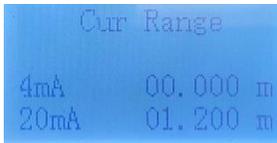
Avec <BOUTON 3> pour choisir le menu OUTPUT SET.



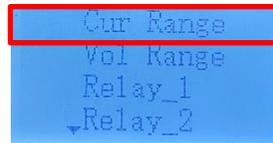
Appuyer 2x sur <BOUTON 3> pour sélectionner OUTPUT SET



Appuyer sur <OK> pour confirmer

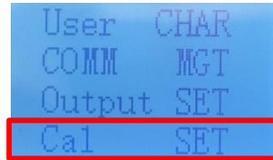


Appuyer sur <OK> pour sélectionner CUR RANGE

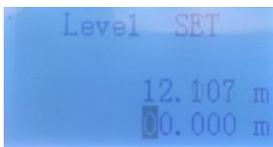


Entrer les valeurs suivantes :
4mA = 00.000m
20mA = Hauteur de la sonde et appuyer sur <OK> et <RETOUR>

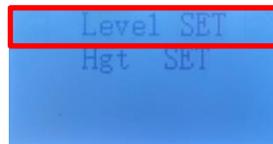
Avec le <BOUTON 3> sélectionner CAL SET



Appuyer sur <OK> pour confirmer et sélectionner LEVEL SET

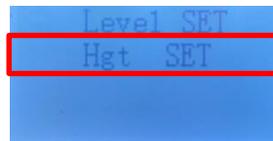


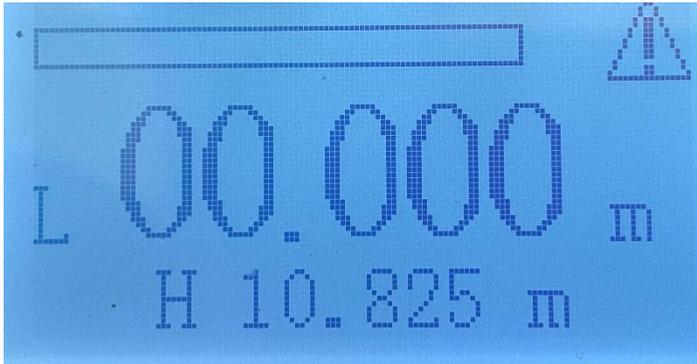
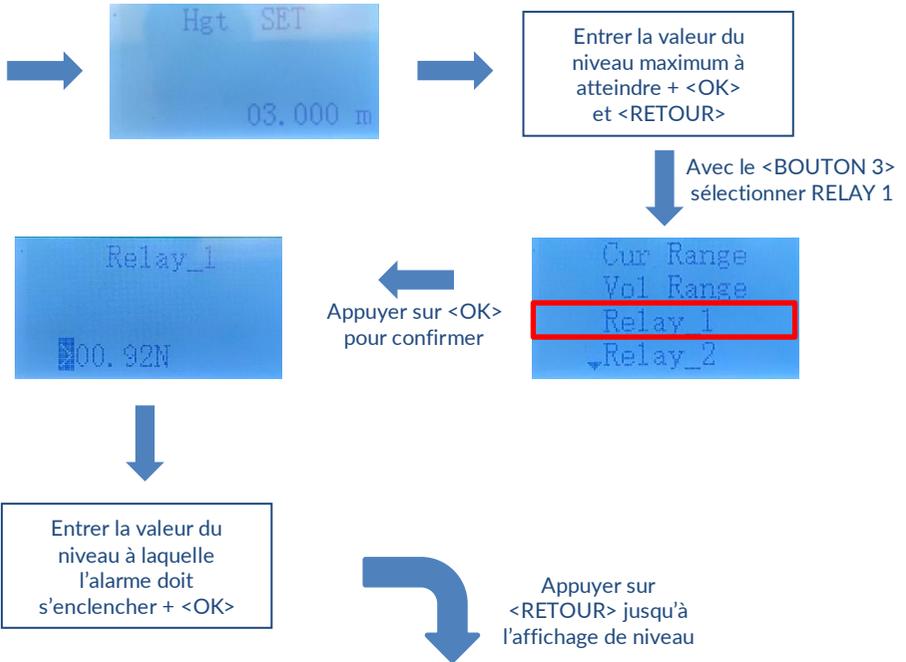
Appuyer sur <OK> pour confirmer



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

Avec le <BOUTON 3> sélectionner HGT SET + <OK>





VI. NOTES