

EP50 – Notice pour l'utilisateur

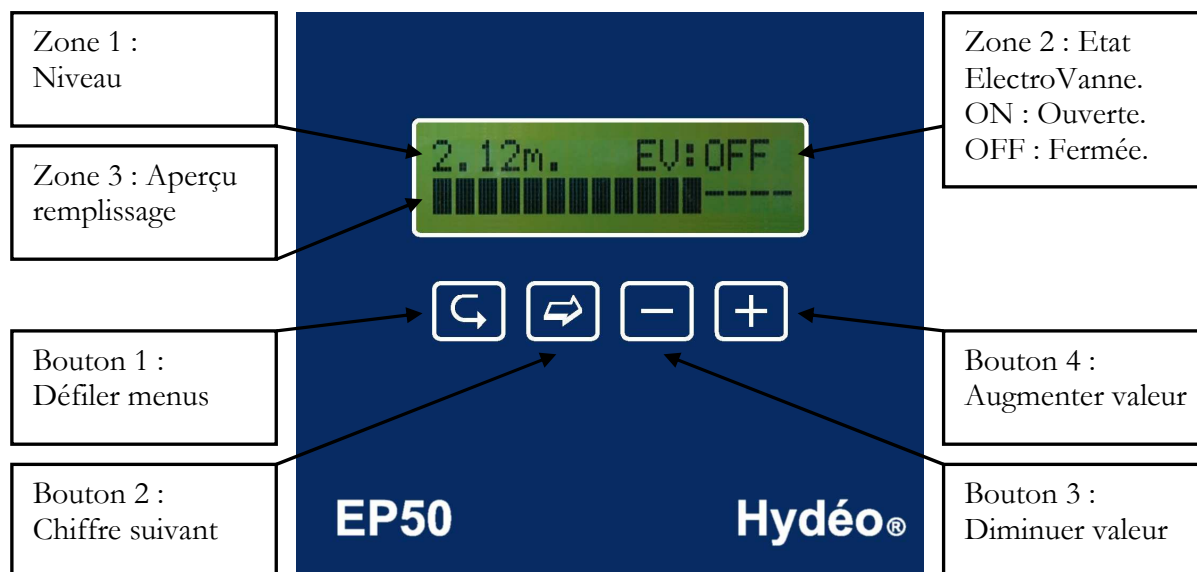


Image 1. Visualisation standard

Présentation générale

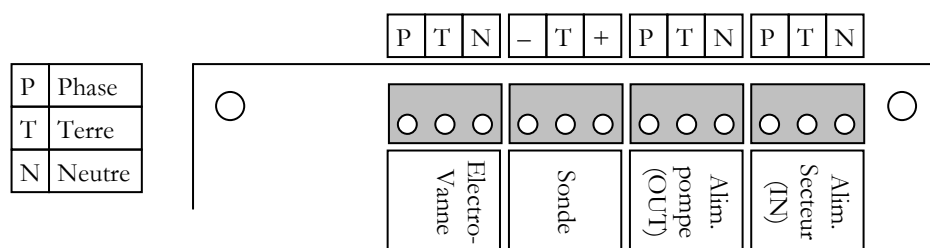
Le système EP50 est un afficheur avec gestion de process intégré assurant deux fonctions principales :

- Afficher le niveau de liquide ;
- Commander le remplissage du réservoir en cas de trop faible niveau.

Le niveau de liquide est mesuré par une sonde plongée au fond du réservoir. Elle communique avec l'EP50 en signal courant 4 à 20mA. En cas de perte du signal, l'électrovanne est fermée automatiquement.

Trois paramètres majeurs sont mémorisés par l'EP50 : La pleine échelle de la sonde (hauteur de liquide maximale mesurée), le seuil d'ouverture de l'électrovanne pour remplissage (EV ON), le seuil de fermeture de l'électrovanne pour arrêter le remplissage (EV OFF).

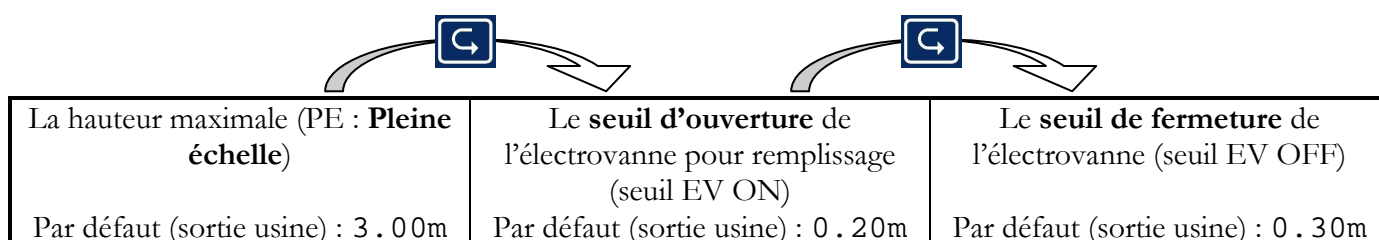
Raccordement



Affichages

A la mise sous tension, l'EP50 affiche un message de bienvenue puis démarre immédiatement en mode visualisation standard tel que présenté sur l'image 1.

En appuyant sur le bouton 1, vous visualisez successivement :

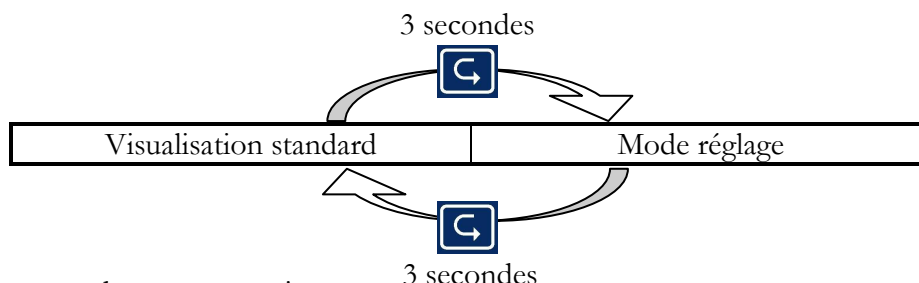


Réglages

Les trois paramètres PE, seuil EV ON et seuil EV OFF sont réglables.

Remarque : La pleine échelle (PE) n'est à modifier que dans le cas de l'utilisation d'une sonde de niveau étalonnée à une autre valeur que la PE habituelle.

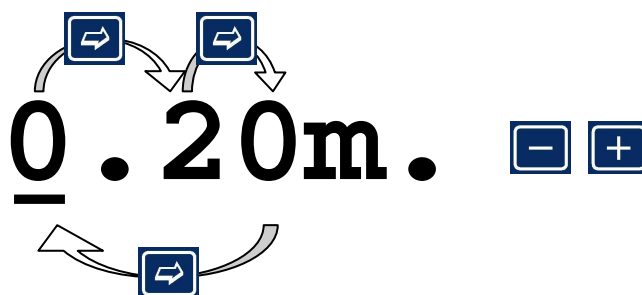
Pour modifier ces paramètres : Appuyer pendant 3 secondes sur le bouton 1.



Vous entrez alors en mode programmation.

Le curseur se positionne sous le premier chiffre.

Choisissez le chiffre à modifier en appuyant autant de fois que désiré sur le bouton 2, puis augmentez ou diminuez le à l'aide des boutons + et -.



Diagnostic

Observation	Explication	Solution
En réglage, l'afficheur indique « !! ATTENTION !! 0<EV ON<EV OFF<PE ! »	La valeur du seuil d'ouverture de vanne EV doit être strictement inférieure à la valeur de fermeture et les deux seuils doivent être compris entre 0 et la pleine échelle.	Saisir de nouveaux paramètres qui respectent ces contraintes.
L'afficheur indique « !! ATTENTION !! Signal < MIN ! »	Le signal en provenance de la sonde de niveau devrait être compris entre 4 et 20mA. Le système détecte qu'il est cependant inférieur à 4mA.	Vérifier le raccordement de la sonde de niveau. Elle peut être déconnectée.
L'afficheur indique « !! ATTENTION !! Signal > MAX ! »	Le signal en provenance de la sonde de niveau devrait être compris entre 4 et 20mA. Le système détecte qu'il est cependant supérieur à 20mA.	Vérifier le raccordement de la sonde de niveau. Elle peut être en court-circuit.

Remarque : On peut rétablir le paramétrage « sortie d'usine ». Pour cela, mettez le système hors tension. Maintenez les boutons 1 et 4 appuyés tout en remettant le système en tension. Lorsque vous voyez le message « TOTAL RESET » affiché, vous pouvez relâcher les boutons : Le système a bien été réinitialisé.