

MONITEUR D'OZONE BASIC V2

Description

Le BasicV2-Ozon Monitor est le successeur en lieu et place du SignoScript.
Il détecte le résiduel d'ozone dans l'eau sur une plage de 0 à 2 ppm, et fonctionne avec la sonde OZ1.2H.

Caractéristiques techniques

- Gamme de mesure : 0-2 ppm (2000 mV/ppm) sonde OZ1.2H;
- Température de travail : 0 à 50 °C ;
- Sorties : 0/4-20 mA isolée, sortie commutable valeur mesurée/ contrôle ;
- Relais :
 - 1 setpoint 1 (Rel1) LED jaune
 - 1 setpoint 2 (Rel2) LED jaune commutable après dépassement de la valeur mesurée ou passage en dessous de cette valeur
- Alimentation : 110-230VAC 4VA ;
- Boitier : 142 x 125 x 60 mm ; IP 65



Installation

Procéder au montage mural à l'aide des trous de fixation à distance de 127x107 mm et, si nécessaire, au câblage des sorties de relais et de la sortie de courant milliampère. L'appareil de mesure est ensuite connecté à une prise sécurisée pour l'alimentation en courant 110-230VAC.

Après avoir raccordé le câble de mesure et la sonde d'ozone, l'appareil est prêt à fonctionner. Il est recommandé d'effectuer une mesure d'essai avec une valeur d'ozone connue dès la mise en service.

Ensuite, les paramètres sont réglés selon le plan du menu (cf ci-dessous « Programmation »). En appuyant sur la touche MODE et en utilisant les touches fléchées, vous atteignez le réglage souhaité. En appuyant sur la touche OK, une étoile apparaît sur la première ligne de l'écran à l'extrême droite pour indiquer la possibilité de réglage à l'aide des touches fléchées. Une fois le réglage effectué, une pression sur la touche OK permet de revenir aux niveaux de réglage et une pression sur la touche MODE permet de revenir au

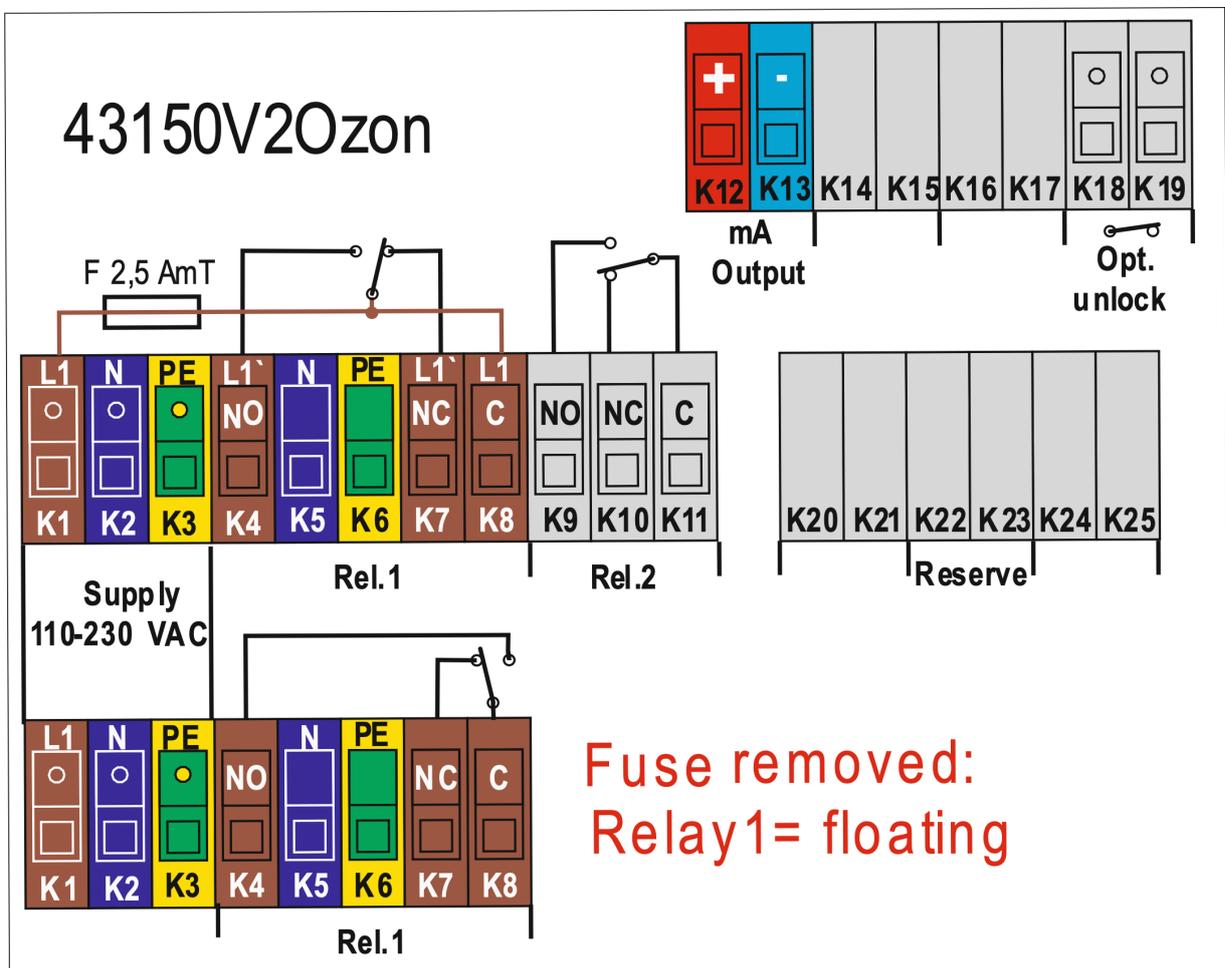
mode de fonctionnement. Le mode de fonctionnement est également rétabli automatiquement au bout d'environ 2 minutes si aucune touche n'est actionnée pendant ce temps. Dès que vous appuyez sur la touche MODE, les sorties de relais et la sortie de courant s'éteignent, ce qui permet de régler les paramètres en toute sécurité.

Fonctionnement

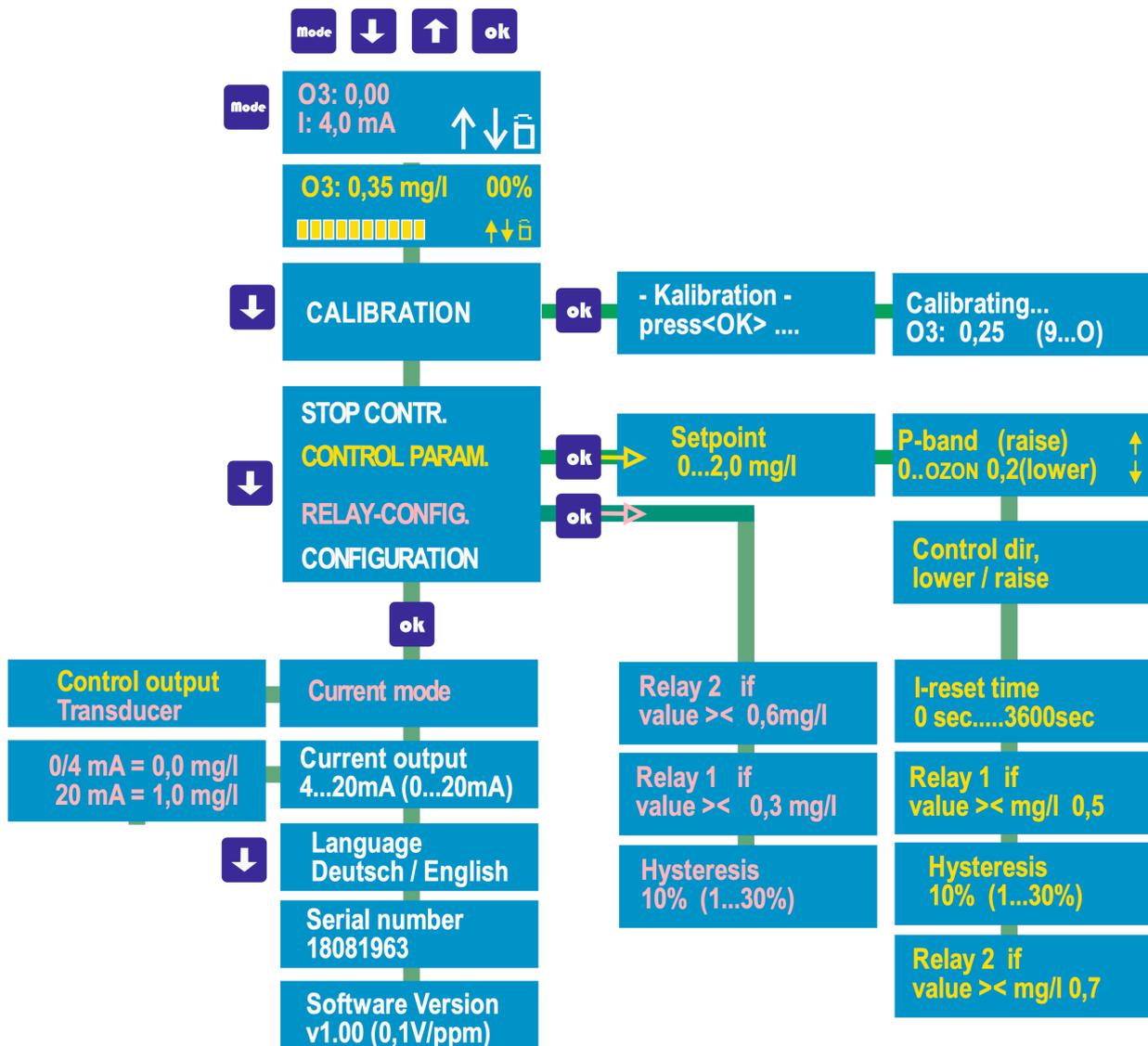
Les points de menu en lettres jaunes ne sont accessibles que si l'appareil a été réglé sur CONTROL OUTPUT sortie courant dans la CONFIGURATION. L'écran affiche la valeur mesurée et l'intensité de commande de la sortie de courant en % en fonction de la plage proportionnelle réglée, ainsi qu'une flèche de direction de commande et un verrouillage d'arc ouvert ou fermé pour le déclenchement. La sortie 0/4-20 mA sur les bornes 12,13 est réglée comme sortie de contrôle et modifie l'écart de la valeur mesurée par rapport à la valeur de consigne en fonction du réglage de la plage proportionnelle et de la direction de contrôle. Le réglage de la direction de contrôle détermine également si les relais Rel1 et Rel2 commutent lorsque le point de consigne et la valeur d'alarme sont dépassés ou non atteints.

Les points de menu en lettres rouges ne sont accessibles que si l'appareil a été réglé sur CONTROL OUTPUT : pas de sortie dans la CONFIGURATION. La sortie 0/4-20 mA sur les bornes 12,13 est réglée comme sortie de valeur mesurée et correspond à l'affectation de la plage de mesure. Les bornes 18,19 sont utilisées pour le déclenchement et doivent être connectées de manière à ce que le relais et la sortie de courant soient activés.

Branchement



Programmation



AIR ET EAU SYSTEMES 132, rue de l'église F-54710 LUDRES

Tél.(+33)3 83 26 33 33 Fax.(+33)3 83 26 18 63

www.air-eau.com