

## Mode d'emploi Tank Control



**Veuillez lire attentivement ces instructions avant la mise en service**

Art. Nr. 081132

### Général :

La commande Tank Control est utilisée pour réguler le niveau d'eau dans le bac tampon.

### Conditions à prévoir sur le chantier:

L'installation et le montage ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié, conformément à la norme VDE 0105. Le raccordement au réseau doit se faire par l'intermédiaire d'un disjoncteur à courant résiduel (RCD) avec un déclenchement de 30 mA. Les directives locales de l'EVU doivent être respectées. Avant d'ouvrir le régulateur de température, la ligne d'alimentation secteur doit être débranchée de l'alimentation électrique.

Lorsque l'interrupteur principal est réglé sur "OFF", la commande de l'eau de projection n'est pas déconnectée du réseau.

L'installation doit être réalisée dans des locaux secs.

Température ambiante : entre -10 et +55 °C

Classe de protection : IP 64

Dimensions : 240 mm x 140 mm x 100 mm

## Installation de l'unité de contrôle du bac tampon :

Veillez ouvrir le couvercle du boîtier. Fixez le boîtier à l'aide de quatre vis et de chevilles appropriées. Les distances de montage sont de 207 mm x 107,5 mm.

### Connexion électrique ::

Les câbles électriques sont introduits dans le boîtier par des presse-étoupes M. Il y a 17 bornes pour la connexion électrique. La tension d'alimentation 230 VAC est connectée aux bornes 1, 2, 3 selon le schéma des bornes, l'électrovanne de remplissage d'eau aux bornes 4, 5, 6. Pour des raisons de sécurité, les capteurs de niveau ont leurs propres bornes avec la désignation 13, 14, 15, 16, 17.

### Fonctionnement :

L'interrupteur secteur lumineux "ON-OFF" permet de mettre la commande Tank Control "ON et OFF" sur deux pôles. Les états de fonctionnement sont indiqués par des LEDs dans le diagramme.

### Montage des électrodes de niveau :

Les électrodes de niveau doivent être suspendues dans le bac tampon. La différence de hauteur doit être d'au moins 7 cm. Le niveau d'eau s'ajuste de lui-même en fonctionnement normal entre les électrodes placées sur ON et OFF.

Les électrodes de niveau et l'électrode de référence doivent être connectées correctement pour que le contrôle du niveau de l'eau fonctionne.

### Remplissage :

L'électrode d'alimentation de niveau en eau fraîche ON active l'électrovanne jusqu'à ce que l'alimentation en eau fraîche OFF soit atteinte.

### Protection contre la marche à sec :

Si le niveau d'eau descend en dessous du niveau de l'électrode de niveau inférieur (protection contre la marche à sec), la pompe de filtration s'arrête. Dès que le niveau d'eau a atteint la deuxième électrode de niveau, la pompe de filtration se remet en marche.

### Protection contre le trop-plein :

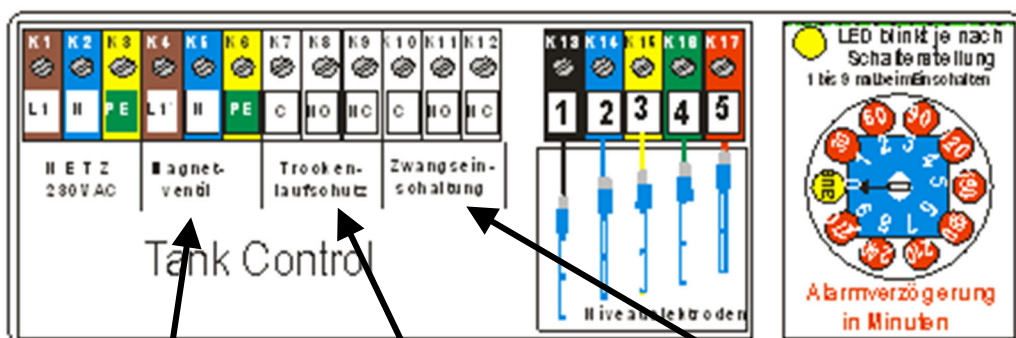
Si le niveau d'eau dépasse l'électrode de niveau supérieur (protection contre le trop-plein), la pompe du filtre se met en marche pour refouler l'eau du bac tampon dans la piscine et éviter ainsi les pertes d'eau.

### Données électriques :

La puissance des contact permet une charge totale connectée de 250 W. Le contact de commutation de l'électrovanne est antiparasité avec une varistance. Deux fusibles de court-circuit internes de 6,3 A chacun, sont installés dans l'unité de Tank Contrôle. L'unité Tank Control doit être protégée par un fusible de 10 A sur site.

Sur la carte de circuit imprimé, la durée de l'alarme peut être réglée entre 0 et 270 minutes par pas de 30 minutes au moyen d'un commutateur à 10 positions. En position 0 du commutateur, le temps d'alarme est désactivé. Lors du réglage de l'interrupteur temporisateur, la LED située à côté de l'interrupteur s'allume aussi souvent que cela correspond à la position de l'interrupteur. En position 0 de l'interrupteur, il est toujours allumé, indiquant que le temps d'alarme est désactivé. Si l'alarme s'est déclenchée après l'écoulement du temps, la LED rouge s'allume et l'électrovanne est désactivée. L'alarme est réinitialisée en coupant la tension du réseau à l'aide de l'interrupteur principal. Le délai d'activation et de désactivation de l'interrupteur de niveau est fixé à 10 secondes et est indiqué par le clignotement de la LED jaune. Les temporisations empêchent la commutation incontrôlée de l'électrovanne en cas de houle dans le bac. Le temps d'alarme peut empêcher l'inondation du local technique si, par exemple, il y a une fuite dans le bac ou une rupture de la conduite d'alimentation.

Électrodes de niveau avec 5m de câble



Mode d'emploi Tank Control

electrovanne

interdit pompe  
( protection marche à sec )

Marche Forcé

23.03.2021