

**AVERTISSEMENT :**

Ce manuel d'instructions comporte des informations sur les mesures de sécurité et de précautions à prendre en compte pour l'installation et la mise en service du produit. Il est donc nécessaire de lire ces instructions avant de monter le produit et avant sa mise en service. Conserver ce manuel pour de futures consultations.

Le non respect des consignes de ce manuel, pour l'installation, la mise en service, ou l'utilisation du produit, dégage le fabricant de toute responsabilité face aux dommages causés aux personnes, au produit, ou à l'installation, et entraînera également la perte de la garantie.

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ENVIRONNEMENTALES :****Tension d'alimentation:** 230V monophasé**Fréquence assignée d'utilisation:** 50Hz**Régime de neutre du réseau électrique:** Régime TT**Catégorie de surtension de l'installation:** 3**Altitude maximum d'utilisation:** 2000m**Indice IP:** 55**Indice IK:** 07**Température d'utilisation:** -5°C à + 35°C**Humidité relative max. d'utilisation:** 100% à 25°C. 50% à 35°C**AVERTISSEMENT DE SECURITÉ :**

Les personnes chargées de l'installation du produit et de la mise en service doivent avoir la qualification requise pour ce genre de travail : électricien agréé / certifié, ou technicien qualifié en maintenance de piscine. Prière de respecter les normes de préventions des accidents en vigueur.



Il est nécessaire de prévoir un dispositif de protection contre les surintensités de calibre 10A, ainsi que dispositif de séparation de l'énergie électrique verrouillable, au départ de l'installation, permettant la consignation du coffret électrique de régulation de piscine.

Avant toute opération, il faut sectionner et consigner l'alimentation électrique du produit.

**MONTAGE :**

Fixer le coffret électrique exclusivement dans le local technique ou en intérieur, à l'aide de vis et chevilles adaptées à votre support et par l'intermédiaire des trous de fixation prévus à cet effet (ou pattes de fixations si celui-ci en dispose)

**RACCORDEMENT :**

Il est impératif de vérifier la présence d'un dispositif de protection différentiel 30mA en amont ou dans le coffret électrique selon les dispositions de la norme NF C 15 100, ou des normes en vigueur dans votre pays.

Dans le cas où un tel dispositif n'est pas présent, il sera nécessaire d'en implanter un. Nous pouvons vous proposer plusieurs solutions (nous consulter).

Passer les câbles des matériels à venir raccorder sur le coffret électrique par les passes-fils ou les presse-étoupes montés sur le coffret.

**Il est nécessaire de raccorder le coffret électrique suivant le schéma fourni avec cette notice.**

Ne pas raccorder plus de produits que normalement prévu sur le coffret. Le fait de raccorder plusieurs câbles de sections différentes sur une même borne peut entraîner un risque d'incendie.

**Raccordement de l'alimentation :**

Raccorder l'alimentation électrique de votre coffret, suivant le schéma de raccordement fourni. La tension d'alimentation est de 230V + Terre.

**Il est indispensable de raccorder le coffret de régulation à la terre de votre habitation afin d'assurer un fonctionnement correct des contrôleurs de niveau.**

**Raccordement des sondes de niveau :**

Raccorder les sondes de niveau sur les bornes du coffret prévues à cet effet.

Pour la mise en place des sondes, se rapporter au schéma de raccordement prévu à cet effet.

**Raccordement de l'électrovanne (fonction remplissage) :**

Raccorder votre électrovanne sur les deux bornes prévues à cet effet (voir schéma de raccordement).

Caractéristique électrique de la sortie électrovanne:

Tension: 24V AC

Puissance max. : 10VA

**Raccordement du contact sec manque eau (fonction sécurité pompe) :** *Disponible suivant version du coffret*

Si votre coffret en est équipé vous pouvez mettre votre pompe en sécurité en cas de niveau d'eau bas (manque eau). Pour ce faire un contact sec est disponible dans votre coffret de régulation (suivant version)

Ce contact va se fermer pour permettre le fonctionnement de votre pompe lorsque le niveau d'eau est correct, ou s'ouvrir pour mettre en sécurité votre pompe lorsque le niveau d'eau est bas.

Ce dispositif ne fonctionne que pour une seule pompe de filtration.

**Si votre coffret de filtration est équipé d'un bornier avec sécurité manque eau:** raccorder respectivement un câble entre votre coffret de régulation, au départ des bornes "manque eau" et le bornier de votre coffret de filtration "contact sec manque d'eau"

**Si votre coffret n'est pas équipé d'un bornier avec sécurité manque eau:** sur votre coffret de filtration, débrancher le fils en A1 de votre contacteur de pompe de filtration, le prolonger et le raccorder sur une des deux bornes "manque eau" de votre coffret de régulation. Sur la deuxième borne "manque eau" restée libre de votre coffret de régulation de niveau, brancher un câble et raccorder l'autre extrémité sur le A1 de votre contacteur de pompe de filtration. **ATTENTION:** cette opération n'est valable que pour les coffrets WA Conception équipée d'un contacteur. Dans le cas d'un coffret d'une autre marque, se rapprocher de votre revendeur.

**Raccordement du contact sec niveau eau (fonction remise en route filtration sur niveau haut) :** *Disponible suivant version du coffret*

Si votre coffret en est équipé vous pouvez forcer la mise en route de la filtration de piscine en cas de niveau haut. Ceci afin de faire baisser artificiellement le niveau de l'eau et d'éviter de jeter de l'eau à l'égout. Pour se faire un contact sec est disponible dans votre coffret de régulation (suivant version)

**Si votre coffret de filtration est équipé d'un bornier avec contact sec niveau haut:** raccorder respectivement un câble entre votre coffret de régulation, au départ des bornes "remise en route niveau haut" et le bornier de votre coffret de filtration "contact sec niveau haut"

**Si votre coffret n'est pas équipé d'un bornier avec contact sec niveau haut:** sur votre coffret de filtration, récupérer la phase de commande des pompes, en ajoutant un câble, amener cette phase sur une des deux bornes du coffret de régulation niveau haut. Sur la deuxième borne "niveau haut" restée libre de votre coffret de régulation de niveau, brancher un câble et raccorder l'autre extrémité, en plus sur le fils orange de votre coffret de filtration. **ATTENTION:** cette opération n'est valable que pour les coffrets WA Conception. Dans le cas d'un coffret d'une autre marque, se rapprocher de votre revendeur.

## MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT

Une fois les raccordements électriques effectués (hors tension), **il est nécessaire de resserrer l'ensemble des connexions électriques,**

### **Mise sous tension du coffret électrique :**

Remettre en route l'alimentation électrique du coffret, puis mettre les disjoncteurs présents dans le coffret en position ON. ET / Ou les portes fusibles enclenchés avec une cartouche fonctionnelle et de calibre adapté à l'intérieur  
(Lever vers le haut)



### **FONCTION REMISE EN ROUTE NIVEAU HAUT** (suivant version du coffret)



L'interrupteur Arrêt / Marche Niveau haut, permet de venir couper la fonction remise en route niveau haut.  
Par exemple durant les périodes hivernales.

### **Fonctionnement :**

Une fois le coffret correctement raccordé et sous tension, celui-ci fonctionne de manière autonome.

Un voyant vert sur le contrôleur de niveau, atteste de la mise sous tension du produit.

Le voyant orange sur le contrôleur de niveau, indique la position, du contact, et donc l'activation des fonctions correspondantes.

En cas de mise en route de la fonction "sécurité pompe", votre pompe de filtration ne fonctionne plus, que l'inverseur de votre coffret de filtration soit en automatique ou en manuel.

En cas de mise en route de la fonction "remise en route niveau haut", votre pompe de filtration va s'activer en dehors des plages de filtration programmées.

## MAINTENANCE :

**Ces opérations sont à effectuer par un électricien agréé / certifié, ou technicien qualifié en maintenance de piscine.**

Pour toutes opérations de maintenance sur le produit, il est impératif de sectionner (couper) et consigner l'alimentation électrique.

**Il est nécessaire de s'assurer de la propreté et du bon état des sondes. Des sondes de niveaux sales ou avec des dépôts calcaires ou de végétaux ne permettent pas une bonne détection du niveau de l'eau.**

**Dans le cas d'une utilisation d'une boîte de connexion pour le raccordement des sondes, s'assurer que celle-ci est sèche et étanche. En effet si de l'eau ou de l'humidité est présente, la détection du niveau d'eau dans la piscine est impossible.**

**Il est nécessaire de resserrer périodiquement (au minimum tous les ans) les connexions du coffret électrique.** En effet les vibrations dues au fonctionnement des différents éléments internes au coffret ou externes, entraînent un desserrage des connexions pouvant provoquer à terme un échauffement des câbles, des courts-circuits, et des risques d'incendies.

Il est nécessaire de vérifier périodiquement le bon fonctionnement des différents éléments du coffret électrique. (Contrôleur de niveau, interrupteur, Porte fusible, etc.)

## CONSEILS DE SECURITES : ATTENTION:

- Il est fortement recommandé d'utiliser un câble blindé entre les sondes et le coffret électrique, si les câbles cheminent à proximité de câble de charge (réseau électrique).
- Ne pas monter le coffret électrique à proximité d'éléments perturbateurs (variateur de vitesse, transformateurs, système radio, etc.)
- Des sondes sales ou mal entretenues peuvent entraîner des débordements et donc une surconsommation d'eau, ou des dégâts sur votre installation.
- Rester vigilant quant à la consommation d'eau de votre habitation. En effet en cas de fuite sur votre bassin, le système va effectuer un remplissage permanent. Cela entraînant une surconsommation d'eau.

## INFORMATIONS :

Nos coffrets sont conformes aux directives européennes suivantes :

- Décret 95-1081 du 3/10/95 transposant la Directive Européenne BASSE TENSION 2006/95/CE du 2 décembre 2006
- Décret 2006-1278 du 10/10/2006 transposant la Directive Européenne CEM 2004/108/CE du 15 décembre 2004

Normes appliquées:

- Norme EN 61439-1 : Ensemble d'appareillage à basse tension  
Partie 1. Règles générales  
Mars 2012
- Norme EN 61439-3 : Ensemble d'appareillage à basse tension  
Partie 3. Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)  
Septembre 2012

Les produits livrés par WA Conception sont définis par le professionnel lors de l'envoi du bon de commande. Ils sont donc censés répondre à vos besoins, sans y apporter de modifications autres que la réalisation des pré-câblages monophasé ou triphasé (si votre coffret le permet).

Toutes les modifications du coffret électrique livré, non approuvées par WA Conception entraîneront la perte de garantie. De plus de telles modifications entraîneront le dégageant de la responsabilité de WA Conception en cas de dégradation des matériels raccordés sur le coffret électrique, ou la création d'un incident (électrocution d'une personne, court-circuit, dysfonctionnement, échauffement anormal, etc.)

**Garantie : Nos coffrets sont garantis 1 an (à date de vente du produit par WA Conception).**

**Ne pas laisser cette notice ou tout autre document facilement inflammable à l'intérieur du coffret électrique!**