

**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:** 0°C à + 35°C  
**Plage d'utilisation de la sonde:** -40°C à + 110°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 20A, ainsi que dispositif de séparation de l'énergie électrique verrouillable, au départ de l'installation, permettant la consignation du coffret électrique 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 le coffret suivant le schéma joint à cette notice.

L'alimentation du module GEL'ELEC s'effectue en 230V~

**Raccordement de la sonde:**

Raccorder la sonde sur l'emplacement du module prévu à cet effet (voir schéma joint). La sonde est à placer à l'extérieur du local technique, mais à l'abri de la lumière directe du soleil ou des intempéries, afin d'éviter de fausser la mesure.

Vous pouvez prolonger la sonde, avec du câble 2\*1mm²; Il faut cependant veiller à faire une connexion propre, et à ne pas faire cheminer le câbles à proximité de source de chaleur, pouvant perturber la mesure.

**Raccordement du contact filtration:**

- Le raccordement électrique doit être réalisé sur des installations équipées d'un coffret de filtration WA Conception. Hormis la gamme hors sol ou le raccordement est impossible.

- Sectionner les sources de tensions avant intervention sur le coffret.

- Ne jamais réaliser les branchements sous tension.

- Raccorder le coffret électrique suivant le schéma joint à cette notice.

- Le coffret doit être raccordé sur un contacteur de filtration (partie commande) pour éviter la destruction du relais de l'afficheur. Ne pas raccorder le coffret de quelque autre manière.

**MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT**

**Comment modifier le point de consigne.**

1. Appuyer sur la touche SET pendant plus de 2 secondes
2. La valeur du point de consigne s'affiche et °C s'active
3. Changer la valeur du point de consigne avec les flèches de réglage dans les 10 s
4. Pour mémoriser la nouvelle valeur du point de consigne, appuyer de nouveau sur la touche SET ou attendre 10 s

Symbole de mise en route du contact hors-gel



Touche SET

Flèches de réglage

Afficheur digital du GEL'ELEC

-La mise en route de la pompe s'effectue au « point de consigne » moins un degré.

-L'arrêt de la pompe s'effectue au « point de consigne ».

Ce mode de fonctionnement prévient des mises en route et arrêts intempestifs lorsque la température de l'air oscille de quelques degrés au niveau du point de réglage.

Exemple:

Point de consigne réglé à 0°C

À -0.5°C, pompe à l'arrêt

À -1°C la pompe démarre

La température remonte légèrement à -0.5°C, la pompe reste active

La température atteint 0°C (point de consigne), la pompe s'arrête.

Votre coffret de filtration doit être sous tension, et le disjoncteur de la pompe en position ON pour assurer le bon fonctionnement de ce dispositif.

**MAINTENANCE :**

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

Message d'erreur P1 affiché:

Problème de connexion de la sonde, vérifier les connexions au niveau du bornier de l'afficheur digital (hors tension) ou que la sonde n'est pas coupée / entaillée.

La pompe ne s'enclenche pas au point de consigne:

Attention le point de consigne définit la température d'arrêt de la pompe. La pompe s'enclenche à -1° en dessous du point de consigne.

La pompe ne s'arrête pas:

Vérifier que le point de consigne n'est pas réglé trop haut.

Vérifier que le raccordement a bien été effectué via la partie commande du contacteur de filtration. Sinon, le relais sera dégradé!

**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).

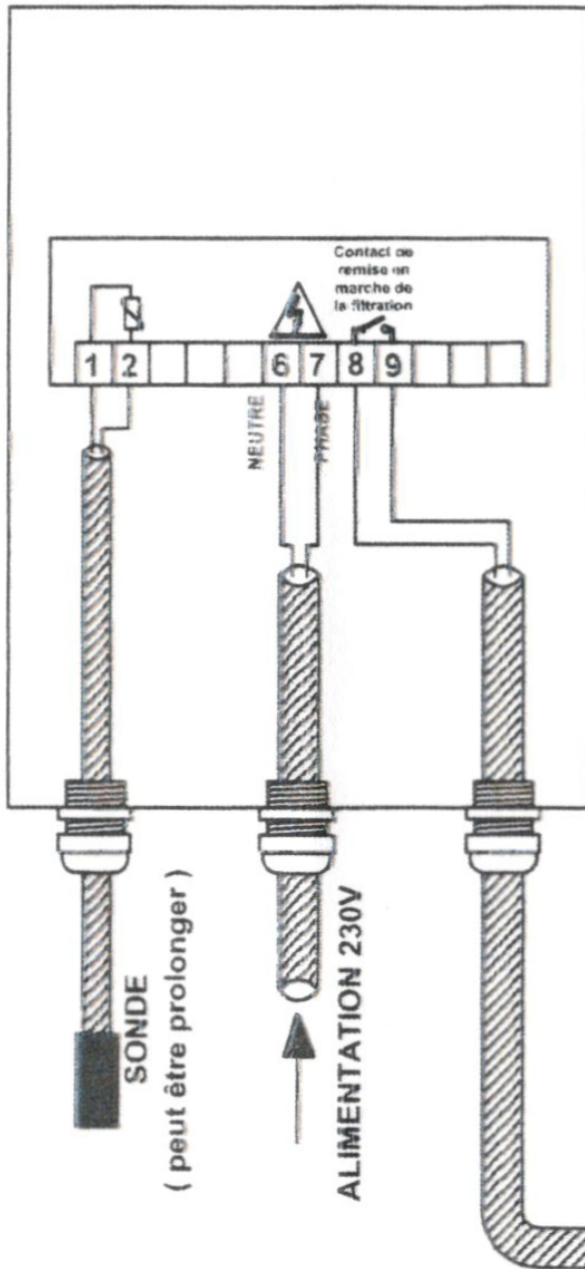
Toutes les modifications du coffret électrique livré, non approuvées par WA Conception entraîneront la perte de garantie. De plus de telles modifications entraîneront le dégagement de la responsabilité de WA Conception en cas de dégradation des matériels raccordés sur le coffret électrique, ou la création 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!**

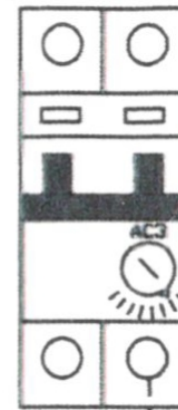
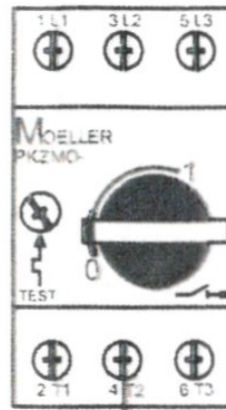
# Branchement du GELELEC'

## COFFRET GELELEC'



## COFFRET ELECTRIQUE DE FILTRATION

Exemple coffret  
disjoncteur tri disjoncteur mono



Raccordement à effectuer  
sur coffret WA Conception.

Sur autre coffret, vérifier  
l'emplacement de la phase de  
commande du contacteur.

A brancher en plus  
avec les fils existant

Cable 2 x 1.5mm<sup>2</sup>  
retour vers coffret