



Smart AWC Lite

Manual Bedienungsanleitung Mode d'emploi



Model

SAWC-470D

Liste des pièces (Peuvent être achetées séparément)

Article	Photo	Description
Smart AWC Lite Controller		<ol style="list-style-type: none"> 1. Deux capteurs carrés doubles et trois pompes à membrane remplaçables intégrés. 2. Épaisseur maximale de fixation : 12,7 mm
Adaptateur secteur universel		<p>Alimentation : 100-240 VAC 50-60 Hz</p> <p>Sortie : 12V 1A</p>
Support de tuyau quadruple		Pour les aquariums avec ou sans renforts jusqu'à 12,7 mm
Lifter Support de pompe		<ol style="list-style-type: none"> 1. Fixer le tube au conteneur d'eau usée 2. Épaisseur maximale de montage : 12,7 mm
Attache-tuyau		Organisation des tubes à l'intérieur/à l'extérieur du réservoir/du puisard
Préfiltre x3		Un filtre nettoyable pour éliminer les particules dans le réservoir.
Base pour préfiltre x3		Une base lestée maintient le préfiltre dans l'eau
Tuyau 600 cm		<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilisation avec la pompe à membrane et le préfiltre 2. 4 mm Ø int et 6,4 mm Ø ext.

Contrôleur & Capteurs Carrés Doubles

■ Contrôleur Smart AWC Lite

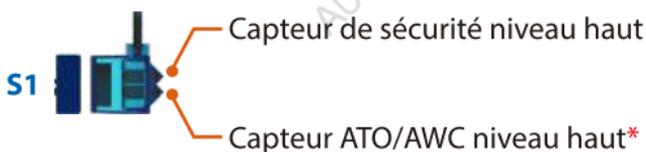


- S1** : Capteur ATO/AWC (remplissage)
- S2** : Capteur AWC (vidange)
- 1** : ATO P1 entrée pompe de remplissage
- 2** : ATO P1 sortie pompe de remplissage
- 3** : AWC P2 entrée pompe de vidange
- 4** : AWC P2 sortie pompe de vidange
- 5** : AWC P3 entrée pompe de remplissage
- 6** : AWC P3 sortie pompe de remplissage

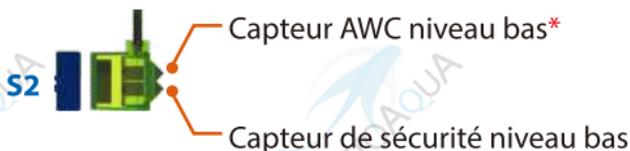


Avertissement : Risque de blessure dû aux aimants puissants

■ Capteur carré double niveau haut



■ Capteur carré double niveau bas



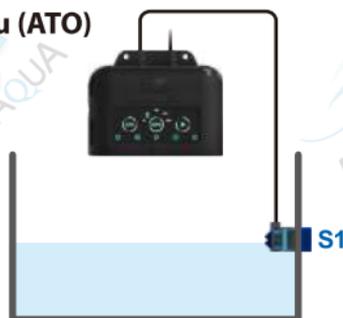
*Le capteur ATO/AWC de niveau haut (S1) doit être au moins 6 mm plus haut que le capteur AWC de niveau bas (S2), sinon le Smart AWC Lite ne fonctionnera pas correctement.

Installation

1. Changement automatique d'eau (ATO)

Étape 1 :

Fixez le capteur bleu (S1) sur l'aquarium/cuve technique à l'aide de l'aimant, et positionnez le capteur de niveau inférieur sur le niveau normal de l'eau.*



Aquarium / Cuve technique

***Veuillez éviter d'installer le capteur dans une zone avec des microbulles ou de la lumière directe.**

Étape 2 :

Raccordez le tuyau de remplissage de l'ATO (entrée ① de la pompe P1 ↔ préfiltre), puis placez-le dans le réservoir de l'ATO.



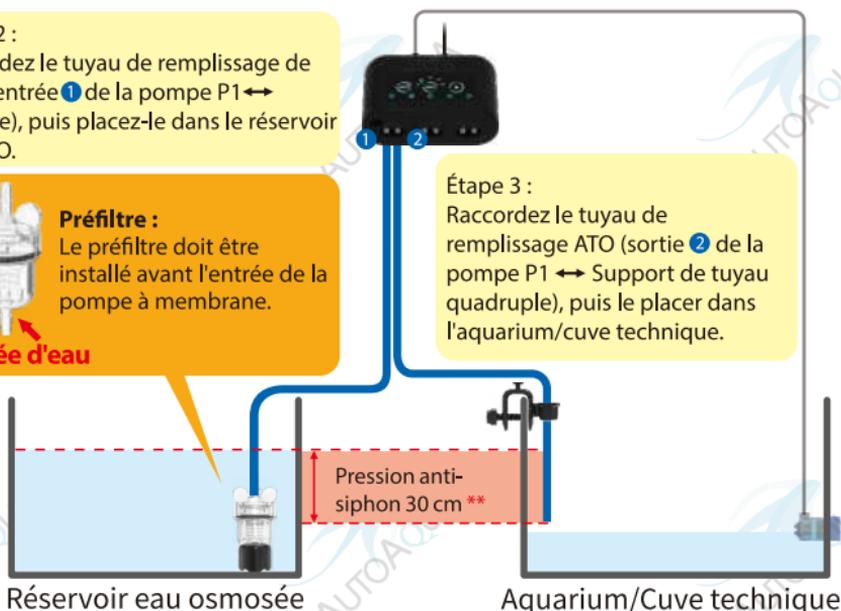
Préfiltre :

Le préfiltre doit être installé avant l'entrée de la pompe à membrane.

Entrée d'eau

Étape 3 :

Raccordez le tuyau de remplissage ATO (sortie ② de la pompe P1 ↔ Support de tuyau quadruple), puis le placer dans l'aquarium/cuve technique.



Réservoir eau osmosée

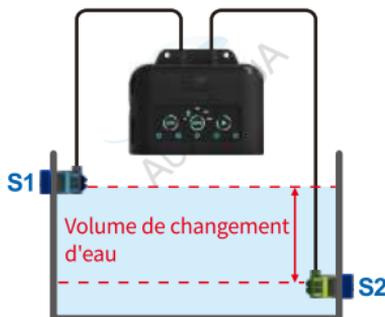
Aquarium/Cuve technique

****Le tuyau de sortie doit être au-dessus du niveau d'eau du réservoir ATO ou à moins de 30 cm du niveau d'eau du réservoir ATO pour que la pression anti-siphon intégrée fonctionne. La sortie doit TOUJOURS être hors de l'eau.**

2. Changement d'eau automatique (AWC)

Étape 1 :

Fixez le capteur bleu (S1) et positionnez le capteur de niveau inférieur sur le niveau normal de l'eau.*



Aquarium/Cuve technique

Étape 2 :

Fixez le capteur vert (S2) et positionnez le capteur supérieur au niveau d'eau désiré après la vidange.*

***Veuillez placer le capteur loin de la sortie d'eau et de la lumière directe afin d'éviter des interférences de bulles ou des dysfonctionnements.**



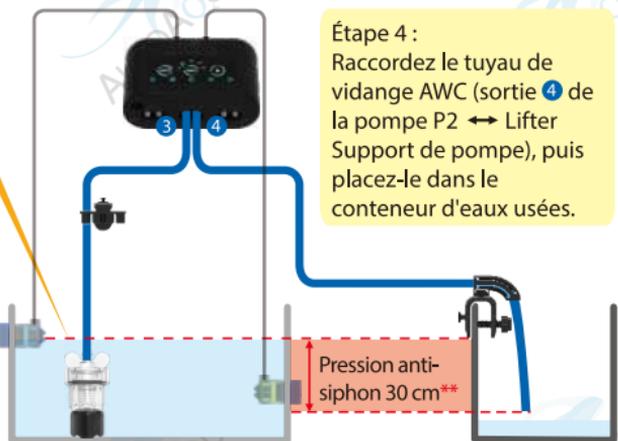
Préfiltre :

Le préfiltre doit être installé avant l'entrée de la pompe à membrane.

Entrée d'eau

Étape 3 :

Raccorder le tuyau de vidange de l'AWC (entrée ③ de la pompe P2 ↔ support de tuyau quadruple ↔ préfiltre), puis placer le dans l'aquarium/cuve technique.



Aquarium/Cuve technique

Conteneur d'eaux usées

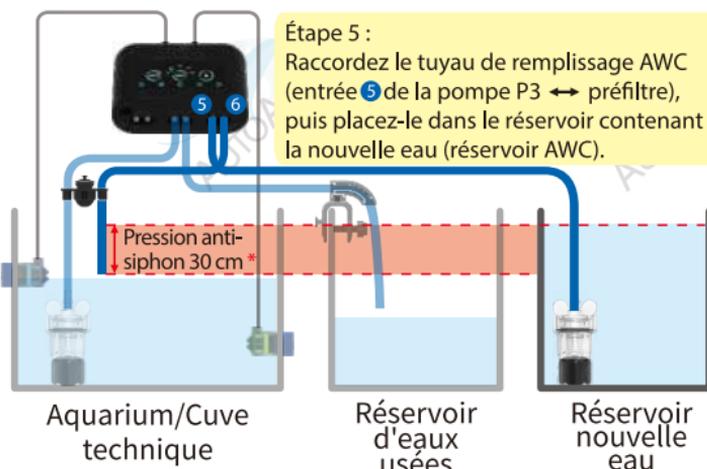
Étape 4 :

Raccordez le tuyau de vidange AWC (sortie ④ de la pompe P2 ↔ Lifter Support de pompe), puis placez-le dans le conteneur d'eaux usées.

****Le tuyau de sortie doit être au-dessus du niveau d'eau du réservoir ATO ou à moins de 30 cm du niveau d'eau du réservoir ATO pour que la pression anti-siphon intégrée fonctionne. La sortie doit TOUJOURS être hors de l'eau.**

Étape 6 :
Raccordez le tuyau de remplissage AWC (sortie 6 de la pompe P3 ↔ Support de tuyau quadruple), puis placez-le dans l'aquarium/Cuve technique.

Étape 5 :
Raccordez le tuyau de remplissage AWC (entrée 5 de la pompe P3 ↔ préfiltre), puis placez-le dans le réservoir contenant la nouvelle eau (réservoir AWC).



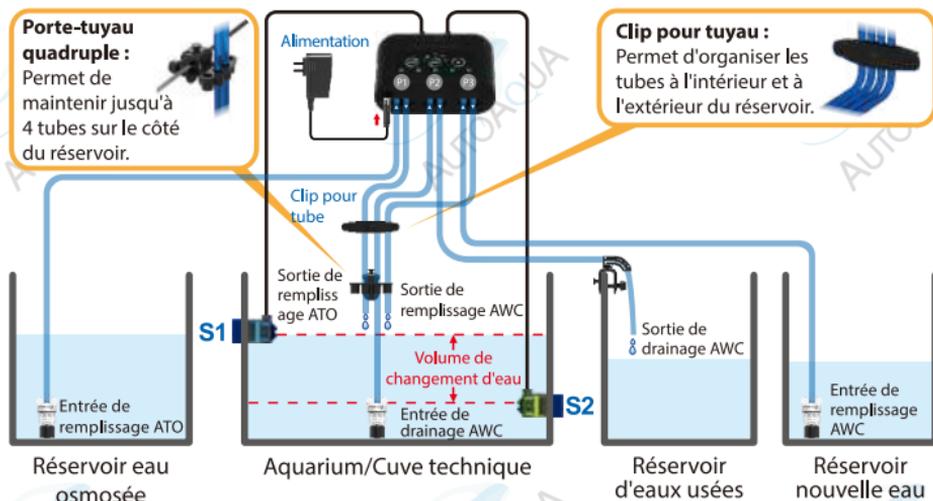
*Le tuyau de sortie doit être au-dessus du niveau d'eau du réservoir ATO ou à moins de 30 cm du niveau d'eau du réservoir ATO pour que la pression anti-siphon intégrée fonctionne. La sortie doit TOUJOURS être hors de l'eau.

Montage de la base au préfiltre & nettoyage du préfiltre

Un filtre nettoyable pour retirer les particules présentes dans le réservoir.



Dispositif détaillé



Veillez éviter d'installer le capteur dans une zone avec des microbulles ou de la lumière directe.

Avant de faire fonctionner le Smart AWC Lite

Branchez l'alimentation électrique et testez le Smart AWC Lite en faisant un remplissage (pour ATO) / un changement d'eau manuel (pour AWC). Vérifiez qu'il n'y a pas de gouttes d'eau qui s'écoulent des sorties une fois que les pompes se sont arrêtées*.

*Si l'eau continue de s'écouler après l'arrêt des pompes, cela signifie qu'il y a un siphonnage. Abaissez le niveau d'eau dans le réservoir correspondant ou remontez le tuyau de sortie.

Si cela n'est pas possible, vous pouvez acquérir une ou plusieurs vannes anti-siphon AUTOAQUA et les connecter au(x) tuyau(x) de sortie.

Calcul du volume de changement d'eau

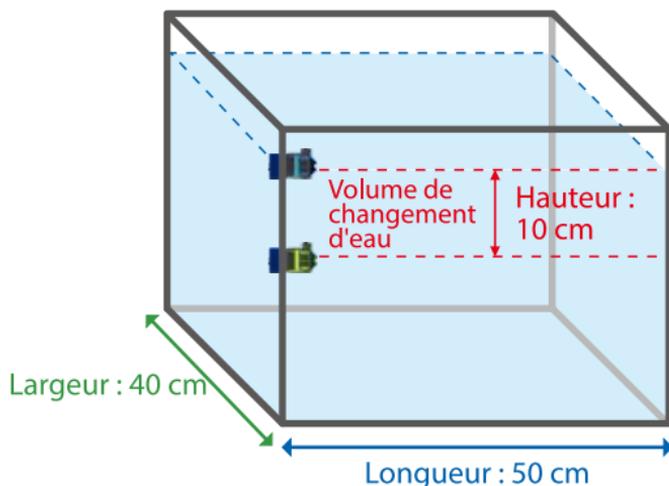
Le volume peut être calculé en multipliant la largeur et la longueur de votre cuve et la distance entre les pyramides des deux capteurs.*

Par exemple, si la cuve a une longueur de 50 cm, une largeur de 40 cm et si la distance entre les deux capteurs est de 10 cm, le volume d'eau à changer sera de 20 litres

$$50 \text{ cm (L)} \times 40 \text{ cm (l)} \times 10 \text{ cm (H)} = 20000 \text{ cm}^3 \text{ (20 litres)}$$

Remarque : Un changement d'eau quotidien de maximum 6 litres par jour est recommandé

*Le volume d'eau peut être influencé par des facteurs tels que la vitesse de la pompe de retour.



Touches de réglage et voyants

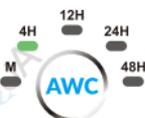


Touche/Voyant

Description



- Fonction : activer ou désactiver l'ATO.
- État : bleu permanent : l'ATO est activé.



- Fonction : Choisir le mode AWC (Off / Manuel / 4H / 12H / 24H / 48H)
- État :
 1. Bleu fixe : l'AWC est en veille.
 2. Mode AWC clignotant en vert : P3 est en mode d'ajustement. (voir p.9 pour plus d'informations).
 3. Mode AWC dégradé Vert : le compte à rebours est en cours.



- Fonction :
 1. Marche/arrêt du processus AWC*
 2. Désactiver l'alarme
 3. Réinitialisation de la mémoire QST



- Fonction : Indication de l'état de la pompe
- État :
 1. Bleu fixe : la pompe est connectée et en veille.
 2. Bleu clignotant : la pompe est en service.

P1 / P2 / P3 Indicateur

- P1 : Pompe de remplissage ATO
 P2 : Pompe de drainage AWC
 P3 : Pompe de remplissage AWC

*Pendant le processus de changement d'eau, le fait d'appuyer sur  annule le processus. En même temps, l'ATO est forcé de se désactiver et le bouton ATO clignote 5 fois, accompagné de bips.

Alarme

État	Description	Action
 Le voyant ne s'allume pas	1. La pompe n'est pas branchée. 2. La pompe fonctionne mal.	1. Brancher le câble de la pompe. 2. Remplacer la pompe.
 clignote en orange avec alarme sonore.	Alarme QST - Technologie de sécurité rapide	1. Appuyez sur  pour arrêter l'alarme. 2. Vérifier la cause première. <ul style="list-style-type: none"> • réservoir vide • interférence due à des bulles d'air • le capteur n'est pas propre. • défaillance de la pompe
 allumé	Le capteur de sécurité de niveau haut détecte de l'eau.	Appuyez sur  pour arrêter l'alarme.
 allumé	Le capteur de sécurité de niveau bas ne détecte pas d'eau.	Appuyez sur  pour arrêter l'alarme.

Technologie de sécurité rapide (QST)

Le Smart AWC Lite utilise le QST pour une protection en temps réel contre toute situation de défaillance.*

QST peut détecter le dysfonctionnement de capteurs, du contrôleur et de cuve vide. Le contrôleur déclenchera une alarme sonore et visuelle si l'une des situations suivantes se produit.

Pour l'ATO : si un temps de remplissage est 6 fois plus long que le 1er remplissage.

Par exemple, si le 1er temps de remplissage est de 10 sec. alors le contrôleur émettra une alarme lorsqu'un remplissage est supérieure à 60 secondes.

Pour l'AWC : si chaque temps de drainage ou de remplissage prend 3 fois plus de temps que le premier.**

Par exemple, si le premier temps de vidange ou de remplissage était de 20 secondes, le contrôleur émettra une alarme si un temps de vidange ou de remplissage dépasse 60 secondes.

*Pas de contrôle du temps de sécurité pour le premier remplissage et la première vidange.

**Temps de remplissage de l'AWC, y compris le remplissage survenant pendant la période d'ajustement de 3 minutes.

Réglage du changement automatique de l'eau

1. AWC mode MANUEL (AWC ponctuel)

Dans ce mode, il est possible de démarrer manuellement le processus d'AWC ponctuellement.

- 1). Appuyez sur  jusqu'à ce que le voyant M s'allume.
- 2). Appuyez sur  pour lancer le changement d'eau.

2. Mode AWC AUTO (AWC à intervalles réguliers)

Dans ce mode, le Smart AWC Lite effectue les changements d'eau en fonction du choix de l'intervalle de temps.

- 1). Appuyez sur  pour sélectionner le cycle de changement d'eau souhaité (4h, 12h, 24h ou 48h). Par exemple, la sélection de 4H correspond à un changement d'eau toutes les 4 heures.
- 2). Appuyez sur  pour démarrer le compte à rebours. Dès qu'il atteint la fin, le compte à rebours se réinitialise et un changement d'eau est effectué.

Processus de changement automatique de l'eau

Étape 3

De la nouvelle eau est ajoutée jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne S1.

La pompe de remplissage s'arrête lorsque le niveau d'eau atteint le capteur inférieur de S1.



Aquarium/Cuve technique

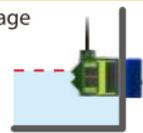
Étape 1 :

L'ATO est désactivé automatiquement pendant le processus AWC.

Étape 2 :

L'eau usagée est pompée jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne S2.

La pompe de drainage s'arrête lorsque le niveau d'eau atteint le capteur supérieur de S2.



Étape 4 :

Mode ajustement AWC

L'indicateur AWC (Manuel/4H/12H/24H/48H) clignote pendant 3 minutes pour ajuster le niveau d'eau.



Étape 5 :

Lorsque le changement d'eau est terminé,

- Mode MANUEL : l'indicateur de cycle clignote 5 fois et émet 5 bips.
- Mode AUTO : l'indicateur de cycle faiblit et démarre le cycle suivant.

Comment réinitialiser / effacer la mémoire QST ?

En appuyant sur  pendant au moins 8 secondes jusqu'à ce que tous les voyants LED clignotent, la mémoire QST est effacée et réinitialisée à son réglage d'usine.

Mesures de sécurité en cas de panne de courant

Lorsque la panne de courant se produit pendant le processus de changement d'eau, le processus est retardé d'une minute après le rétablissement du courant, puis reprend. L'icône de la pompe clignotera pendant ce délai.

Données techniques

1. Tension d'alimentation : 100-240 VAC 50-60 Hz
2. Pompe à membrane :
 - Hauteur d'aspiration : 200 cm
 - Débit : 12 l/heure.
 - Pression anti-siphon intégrée : 30 cm d'eau. La hauteur entre le niveau d'eau du réservoir et la sortie du tuyau doit être inférieure à 30 cm.
 - Puissance : 2 W @ 12 VDC
3. Diamètre intérieur du tuyau : 4 mm
Diamètre extérieur : 6,4 mm

Note

1. Veuillez lire le manuel avant l'installation. Gardez l'adaptateur électrique au sec et évitez tout contact avec l'eau pour prévenir tout dysfonctionnement.
2. Assurez-vous que l'eau circule parfaitement dans le tuyau.
3. Si vous utilisez un autre ATO au lieu de l'ATO intégré, veuillez éteindre votre ATO avant que l'AWC ne démarre.
4. Idéal pour les aquariums de moins de 600 litres.
5. Un changement d'eau quotidien de 6 litres maximum par jour est recommandé.
6. Pour garantir une efficacité optimale du préfiltre, celui-ci doit être nettoyé tous les 3 à 6 mois.
7. Consultez le site www.autoaqua.com.tw pour obtenir des informations sur le remplacement de la pompe à membrane.

Garantie limitée

Remarque : Lisez l'intégralité de la garantie limitée avant d'acheter, d'installer ou d'utiliser ce produit. En achetant, installant ou utilisant ce produit, vous reconnaissez que cette garantie limitée fait partie des conditions de vente.

Les produits AUTOAQUA sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achat auprès d'un revendeur agréé. Cette garantie limitée n'est pas transférable.

AUTOAQUA n'est pas responsable et la garantie limitée ne couvre pas les éléments suivants : défaillances du produit ou dommages dus à l'usure normale, dommages causés par la chaleur/l'humidité/la négligence/l'installation incorrecte/la mauvaise utilisation/les modifications/les produits chimiques corrosifs.

Limitation de responsabilité – cette garantie limitée couvre uniquement la réparation ou le remplacement du produit lorsque le dommage ou la défaillance est le résultat direct d'un défaut de matériel ou de fabrication. En aucun cas AUTOAQUA ne sera responsable envers, vous ou toute autre partie des dommages directs, indirects, accessoires, consécutifs ou autres résultants de l'utilisation du produit. AUTOAQUA ne couvre pas les dommages corporels, les pertes personnelles ou autres dommages liés à l'utilisation des produits. En aucun cas la responsabilité d'AUTOAQUA n'excédera le montant que vous avez payé pour le produit. Si vous n'êtes pas d'accord avec ces conditions, n'utilisez pas les produits concernés.

Toutes les réparations ou remplacements sous garantie sont effectués par le distributeur agréé dans la région où le produit a été expédié pour la première fois par AUTOAQUA. Pour demander un service de garantie, veuillez nous envoyer un courriel sur notre site Internet, www.autoaqua.com.tw ou service@autoaqua.com.tw. Vous recevrez des instructions sur la manière de renvoyer le produit pour réparation ou remplacement. Une copie de la facture d'achat originale sera exigée et l'acheteur sera responsable des frais d'expédition et d'assurance pour envoyer le produit à AUTOAQUA pour bénéficier du service de garantie. Les envois internationaux et/ou express ne sont pas couverts par la garantie AUTOAQUA.

Date d'achat

JJ/MM/AA

Durée de garantie

2 ans à partir de la date d'achat

Lieu d'achat

(Nom du magasin, tél., courriel, adresse)

Service

AUTOAQUA Technologies Co., Ltd.
7F-7.,NO.229,Fuxing 2nd Rd.,Zhubei
City, Hsinchu County,Taiwan
E-mail : service@autoaqua.com.tw
www.autoaqua.com.tw

*Veuillez consulter le site internet
AUTOAQUA pour obtenir les
informations sur le distributeur.

