



Smart ATO nano G2

Manual Bedienungsanleitung Mode d'emploi



Model

SATO-276D

List of Parts (Can Be Purchased Separately)

Item	Picture	Description
Smart ATO nano G2 Controller		<p>1. Integrated with one Square Dual Sensor and one replaceable Diaphragm Pump with Built-In Anti-Siphon Valve</p> <p>2. Max. Mounting Thickness : Holder : 0.12-0.39 inch (3-10 mm) Sensor : 1/2 inch (12.7 mm)</p>
Universal Power Adapter		<p>Input : 100-240 VAC 50-60 Hz Output : DC 12 V / 1 A</p>
Prefilter		<p>A cleanable connector to remove particles in the reservoir</p>
Prefilter Base		<p>A weighted base keeps the Prefilter in the water</p>
Tubing 6.5 feet (200 cm)		<p>Used with Diaphragm Pump, Prefilter and Anti-Siphon Valve.</p>

Smart ATO nano G2 Controller



Prefilter Base Assembly



- 1 Holes for Fixing Water Inlet Tube
- 2 Power Jack
- 3 Pump Inlet
- 4 Pump Outlet
- 5 Holder
- 6 Hole for Fixing Water Outlet Tube
- 7 Failsafe Sensor
- 8 ATO Level Sensor

Specifications

1. Power Input : 100-240 VAC 50-60 Hz
2. Diaphragm Pump :
 - Suction Head : 6.5 feet (200 cm)
 - Flow Rate : 3.2 gph (12 lph)
 - Built-In Anti-Siphon Pressure : 1 feet (30 cm) of water. The height from water level of reservoir to tube outlet must be smaller than 1 feet (30 cm).
3. Tubing I.D. : 5/32 inch (4 mm)
O.D. : 1/4 inch (6.4 mm)
4. Max. Mounting Thickness :
 - Sensor : 1/2 inch (12.7 mm)
 - Holder : 0.12-0.39 inch (3-10 mm)

Cleanable Prefilter

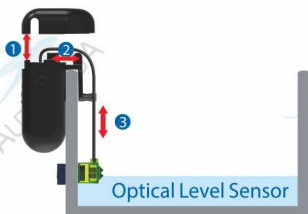
Open



Close



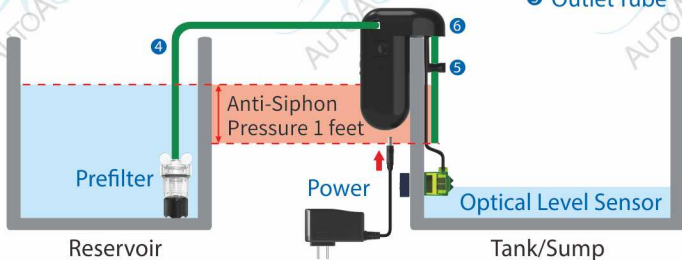
Installation



Tank/Sump

- 1 Take off the top cover of controller.
- 2 Adjust controller holder to fix on the tank/sump.
- 3 Adjust lower sensor to the desired water level.*

- 4 Inlet tube : Pump inlet ↔ Inlet tube ↔ Prefilter ↔ Reservoir.
- 5 Outlet tube : Pump outlet ↔ Outlet tube ↔ Tube hole on controller.
- 6 Put the top cover back to the controller.



Reservoir

Tank/Sump

Prefilter :

The Prefilter must be installed before the inlet of the diaphragm pump. **Water Inlet** →

**Adjustable Cable Length :**

Simply push the cable back to the main body for adjusting to required length.



*Please set the sensor away from water outlet and direct light to avoid bubble interference or malfunctions.

Before starting Smart ATO nano G2

Connect power and do one-time filling to check there is no water dripping after pump stops. Then, unplug and plug the power adapter back in for reset.

LED Indicator

LED Color	Status	Description	Action
Blue LED	Solid	Power on	N.A.
	Flashing	Filling / Pumping	N.A.
	Flashing quickly for a short time.	The fail-safe sensor detects the water level changes.	Check and clean the sensor.
Red LED	Flashing*	QST alarm : 1. Bubble interference 2. Empty reservoir	1. Clean the sensor or move it to an area away from micro bubbles. 2. Refill the reservoir.
	Solid	Power Overvoltage Detection	Check the power adaptor output is 12V, rather than 24V.

*After fixing the issues, please unplug the power adapter and plug it back in to reset the device.

Quick Security Technology (QST)

Smart ATO nano G2 uses QST for real-time protection against any failure situation. The controller will give a visual alert when it senses any other refilling time is 6 times longer than the first refilling time.**

QST can detect the malfunction of the sensor or the controller, and the empty reservoir to avoid the pump running dry.

For example, if the first refilling time is 10 sec, it will alert when any other refilling time is over 60 sec.

**Note : No security time control for the first refilling.

Notice

1. Please read the manual before installation. Keep the controller and power adapter dry and avoid any contact with water to prevent malfunctions.
2. Make sure the water flows through the tubing smoothly.
3. Please open and clean the Prefilter every 3 to 6 months for best filter performance.
4. Please visit AUTOAQUA's website to know how to replace the pump.

Limited Warranty

1. Limited warranty is provided by AUTOAQUA only if your AUTOAQUA Product ("Product") was purchased from an authorized distributor or an authorized reseller.
2. All warranty repairs or replacement are performed by the authorized distributor or authorized reseller in the region where the Product was first shipped by AUTOAQUA.
3. The limited warranty is valid for a period of 2 year under proper installation and normal use from the date of the original purchase listed on the proof of purchase or sales receipt.
4. In the event of a limited warranty claim, proof of purchase or sales receipt (issued to the original purchaser) is required.

Purchase Date

(Y/M/D)

Warranty Period

Two year from the purchase date

Place of Purchase

(Store name, phone, email, address)

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

* Please go to AUTOAQUA website to get the distributor information.



Liste der Einzelteile (können separat erworben werden)

Artikel	Bild	Beschreibung
Smart ATO nano G2 Controller		<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 244 974 477">1. Ausgestattet mit einem quadratischen Doppelsensor und einer austauschbaren Membranpumpe mit integriertem Anti-Siphon-Ventil. <li data-bbox="570 484 974 598">2. Max. Befestigungsstärke : Halterung : 3-10 mm Sensor: 12,7 mm
Universalnetzteil		<p data-bbox="570 695 980 729">Eingang: 100-240 VAC 50-60 Hz</p> <p data-bbox="570 733 980 768">Ausgang: DC 12V / 1A</p>
Vorfilter		Ein reinigbarer Steckverbinder zum Entfernen von Partikeln im Behälter.
Vorfilter-Untersatz		Ein beschwerter Untersatz hält den Vorfilter im Wasser
Schlauch 200 cm		Wird mit Membranpumpe, Vorfilter und Rückschlagventil verwendet.

Smart ATO nano G2 Controller



Vorsicht:
Verletzungsgefahr
durch starke Magnete

Vorfilter Zusammenbau



- 1 Öffnung zur Befestigung des Wasserzulaufrohrs
- 2 Stromanschluss
- 3 Pumpeneinlass
- 4 Pumpenauslass
- 5 Halterung
- 6 Öffnung für die Befestigung des Wasserauslassrohrs
- 7 Sicherheitssensor
- 8 Pegelsensor

Reinigbarer Vorfilter

Öffnen Schließen



Technische Daten

1. Stromeingang : 100-240 VAC 50-60 Hz
2. Membranpumpe
 - Ansaughöhe : 200 cm (6,5 Fuß)
 - Fördermenge : 12 Liter / Std.
 - Eingebauter Anti-Siphon-Druck : 30 cm Wasser. Die Höhe vom Wasserstand des Behälters bis zum Schlauchausgang muss kleiner als 30 cm sein.
3. Schlauch Innen-Ø : 4 mm (5/32 Zoll)
Außen-Ø : 6,4 mm (1/4 Zoll)
4. Max. Befestigungsstärke :
 - Sensor : Max. 12,7 mm (1/2 Zoll)
 - Halterung : 3-10 mm (0,12-0,39 Zoll)

Installation



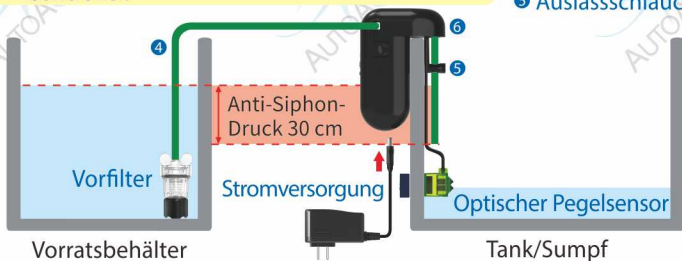
Tank/Sumpf

- 1 Nehmen Sie die obere Abdeckung des Controllers ab.
- 2 Stellen Sie die Halterung des Controllers so ein, dass sie am Tank /Sumpf befestigt werden kann.
- 3 Den unteren Sensor auf den gewünschten Wasserstand einstellen.*

- 4 Einlassschlauch : Pumpeneinlass ↔ Einlassschlauch ↔ Vorfilter ↔ Vorratsbehälter
- 5 Auslassschlauch : Pumpenauslass ↔ Auslassschlauch ↔ Schlauchöffnung am Controller.
- 6 Setzen Sie den Deckel wieder auf den Controller.

4 Einlassschlauch

5 Auslassschlauch

**Vorfilter :**

Der Vorfilter muss vor dem Einlass der Membranpumpe installiert werden.

**Wassereingang****Kabellänge anpassen :**

Schieben Sie das Kabel einfach in das Gehäuse zurück, um es auf die gewünschte Länge anzupassen.



*Bitte installieren Sie den Sensor nicht in der Nähe des Wasserauslasses und des direkten Lichts, um Störungen durch Luftbläschen oder Funktionsstörungen zu vermeiden.

Vor der Inbetriebnahme des Smart ATO nano G2

Schließen Sie das Gerät an und führen Sie eine einmalige Befüllung durch, um zu prüfen, ob nach dem Anhalten der Pumpe kein Wasser mehr tropft. Um danach ein Reset durchzuführen, die Stromversorgung aus und wieder in die Steckdose einstecken.

LED-Anzeige

LED-Farbe	Status	Beschreibung	Maßnahme
Blaue LED	Permanent	Einschalten	N.A.
	Blinkend	Nachfüllen/Pumpen	N.A.
	Schnelles Blinken für kurze Zeit	Der Sicherheitssensor erfasst die Wasserstandsänderungen.	Überprüfen und reinigen Sie den Sensor.
Rote LED	Blinkend*	QST-Alarm : 1. Blasenstörung 2. Leerer Vorratsbehälter	1. Reinigen Sie den Sensor oder bringen Sie ihn in einen Bereich, in dem keine Mikrobläschen vorhanden sind. 2. Füllen Sie den Vorratsbehälter.
	Permanent	Erkennung von Überspannungen	Prüfen Sie, ob der Ausgang des Netzteils 12 V und nicht 24 V beträgt.

***Bitte befolgen Sie den obigen Anweisungen, um die Probleme zu lösen, und trennen Sie die Stromversorgung dann ab und schließen Sie sie wieder an.**

Schnellsicherheitstechnologie (QST)

Der Smart ATO nano G2 verwendet QST für einen Echtzeitschutz gegen jede Ausfallsituation. Der Controller löst einen optischen Alarm aus, wenn er feststellt dass eine Nachfüllzeit 6 mal länger dauert als die erste Nachfüllzeit.** QST kann die Fehlfunktion des Sensors oder der Pumpe und einen leeren Behälter erkennen, um das Trockenlaufen der Pumpe zu verhindern. Wenn z.B. die erste Nachfüllzeit 10 Sek. dauert, löst er einen Alarm aus, wenn eine andere Nachfüllzeit länger als 60 Sek. dauert.

****Beim ersten Nachfüllen wird keine Sicherheitszeit berücksichtigt.**

Hinweis

1. Bitte lesen Sie das Handbuch vor der Installation sorgfältig durch. Halten Sie den Controller und das Netzteil trocken und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Wasser gleichmäßig durch den Schlauch fließt.
3. Um eine optimale Filterleistung zu erzielen, sollten Sie den Vorfilter alle 3 bis 6 Monate öffnen und reinigen.
4. Bitte besuchen Sie die AUTOAQUA-Website, um zu erfahren, wie Sie die Pumpe austauschen können.

Eingeschränkte Garantie

1. Die eingeschränkte Garantie wird von AUTOAQUA nur geleistet, wenn Ihr AUTOAQUA-Produkt ("Produkt") von einem autorisierten Vertriebspartner oder einem autorisierten Händler verkauft wurde. Diese Garantie ist nicht übertragbar.
2. Alle Garantiereparaturen oder Austausch werden vom autorisierten Vertriebspartner oder autorisierten Händler in der Region durchgeführt, in der AUTOAQUA das Produkt zum ersten Mal geliefert hat.
3. Die eingeschränkte Garantie gilt für einen Zeitraum von 2 Jahren bei ordnungsgemäßer Installation und normaler Verwendung ab dem Kaufdatum, das auf dem Kaufbeleg oder auf der Rechnung aufgeführt ist.
4. Im Falle eines Anspruchs auf eingeschränkte Garantie ist ein Kaufnachweis oder ein Kaufbeleg (ausgestellt auf den ursprünglichen Käufer) erforderlich.

Kaufdatum

(TT/MM/JJJJ)

Garantiezeitraum

Zwei Jahre ab Kaufdatum

Kauf Ort

(Händlername, Tel., E-Mail, 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

* Bitte gehen Sie auf die AUTOAQUA
 Webseite um die Informationen über
 den Vertriebspartner zu erhalten.



Liste des pièces (Peuvent être achetées séparément)

Article	Photo	Description
Smart ATO nano G2 Controller		<p>1. Equipé d'un un capteur double carré et d'une pompe à diaphragme interchangeable avec clapet anti-siphon intégré.</p> <p>2. Épaisseur max. de fixation : Support : 3-10 mm Capteur : 12,7 mm</p>
Adaptateur secteur universel		<p>Alimentation : 100-240 VAC 50-60 Hz Sortie : DC 12V / 1A</p>
Préfiltre		<p>Un connecteur nettoyable pour éliminer les particules dans le réservoir</p>
Base du préfiltre		<p>La base lestée maintient le préfiltre dans l'eau</p>
Tuyau 200 cm		<p>A utiliser avec la pompe à membrane, le préfiltre et le clapet anti-retour.</p>

Smart ATO nano G2 Controller



Attention : Risque de blessure dû aux aimants puissants

Assemblage de la base du préfiltre



- 1 Orifice pour fixer le tuyau d'arrivée d'eau
- 2 Prise de courant
- 3 Entrée de pompe
- 4 Sortie de pompe
- 5 Support
- 6 Orifice pour fixer le tube de sortie d'eau
- 7 Capteur de sécurité
- 8 Capteur de niveau

Préfiltre nettoyable

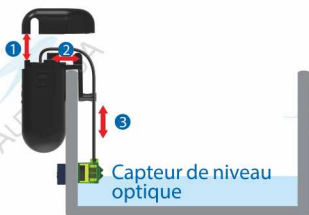
Ouvrir

Fermer



1. Tension d'entrée : 100-240 VAC 50-60 Hz
2. Pompe à diaphragme
 - Hauteur d'aspiration : 200 cm (6,5 pieds)
 - Débit : 12 l/h
 - Pression anti-siphon intégrée : 30 cm d'eau. La hauteur du niveau d'eau du réservoir à la sortie du tube doit être inférieure à 30 cm.
3. Tuyau, Ø intérieur : 4 mm (5/32 pouce)
Ø extérieur : 6,4 mm (1/4 pouce)
4. Épaisseur max. de fixation :
 - Capteur : Max. 12,7 mm (1/2 pouce)
 - Support : 3-10 mm (0,12-0,39 pouce)

Installation



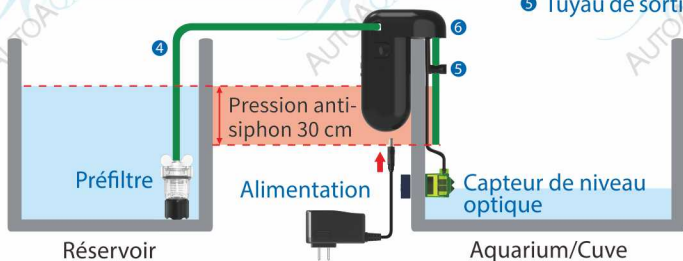
Aquarium/Cuve

- 4 Tuyau d'entrée : Entrée de la pompe ↔ Tuyau d'entrée ↔ Préfiltre ↔ Réservoir
- 5 Tuyau de sortie : Sortie de la pompe ↔ Tuyau de sortie ↔ Perçage sur le contrôleur
- 6 Remettez le couvercle sur le contrôleur.

4 Tuyau d'entrée



5 Tuyau de sortie



Préfiltre :

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



Ajustez la longueur du câble :

Il suffit de pousser le câble vers l'arrière du corps principal pour ajuster à la longueur souhaitée.



*Veuillez ne pas installer le capteur près de la sortie d'eau et de la lumière directe afin d'éviter toute interférence avec des bulles ou des dysfonctionnements.

Avant de faire fonctionner le Smart ATO nano G2

Branchez l'alimentation et effectuez un remplissage unique pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites d'eau après l'arrêt de la pompe. Pour effectuer une réinitialisation par la suite, débranchez l'alimentation électrique et rebranchez-la.



Voyant LED

Couleur de la LED	État	Description	Action
LED bleue	Fixe	Mise sous tension	N.A.
	Clignotant	Remplissage/Pompage	N.A.
	Clignotement rapide pendant un court instant	Le capteur de sécurité détecte les changements de niveau d'eau.	Vérifier et nettoyer le capteur.
LED rouge	Clignotant*	Alarme QST : 1. Interférence due aux bulles 2. Réservoir vide	1. Nettoyez le capteur ou déplacez-le dans une zone éloignée des microbulles. 2. Remplissez le réservoir.
	Fixe	Détection de surtension	Vérifier que la sortie de l'adaptateur électrique est de 12V et non de 24V.

***Veuillez suivre les instructions ci-dessus pour résoudre les problèmes, puis débrancher et rebrancher l'alimentation.**

Technologie de sécurité rapide (QST)

Le Smart ATO nano G2 utilise la technologie QST pour une protection en temps réel contre toute situation de défaillance. Le contrôleur émet une alarme visuelle dès qu'une durée de remplissage est 6 fois plus longue que la 1ère durée de remplissage.** QST peut détecter le mauvais fonctionnement du capteur ou de la pompe, et le réservoir vide pour éviter que la pompe ne fonctionne à sec. Par exemple, si la durée du 1er remplissage est de 10 sec., il déclenchera une alarme visuelle dès que tout autre remplissage a une durée supérieure à 60 sec.

****Il n'y a pas de contrôle du temps de sécurité pour le premier remplissage.**

Note

1. Veuillez lire attentivement le manuel avant de procéder à l'installation. Gardez le contrôleur et le bloc d'alimentation au sec et évitez tout contact avec l'eau afin d'éviter tout dysfonctionnement.
2. Assurez-vous que l'eau circule parfaitement dans le tuyau.
3. Pour obtenir les meilleures performances de filtration, veuillez ouvrir et nettoyer le préfiltre tous les 3 à 6 mois.
4. Veuillez consulter le site Web d'AUTOAQUA pour savoir comment remplacer la pompe.

Garantie limitée

1. La garantie limitée est fournie par AUTOAQUA uniquement si votre produit AUTOAQUA ("Produit") a été acheté auprès d'un distributeur ou d'un revendeur autorisé. Cette garantie limitée n'est pas transférable.
2. Toutes les réparations ou les remplacements sous garantie sont effectués par le distributeur ou le revendeur autorisé dans la région où le produit a été expédié pour la première fois par AUTOAQUA.
3. La garantie limitée est valide pour une période de 2 ans dans le cadre d'une installation appropriée et d'une utilisation normale à compter de la date d'achat indiquée sur la preuve d'achat ou le reçu de vente.
4. Dans le cas d'une demande de garantie limitée, une preuve d'achat ou un reçu de vente (délivré à l'acheteur initial) est requis.

Date d'achat

(JJ/MM/AAAA)

Durée de garantie

Deux 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 rendre sur le site web
 AUTOAQUA pour obtenir les
 informations du distributeur.

