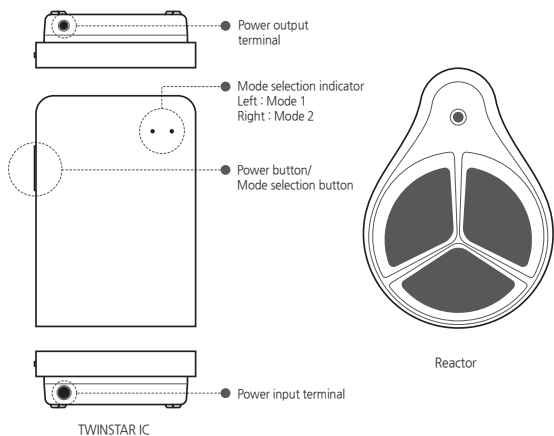


## 1. Package Contents

TWINSTAR IC / TWINSTAR Reactor / Adapter / Extension Cable / Suction Cups (3) / Reactor Bridge

## 2. Names of parts

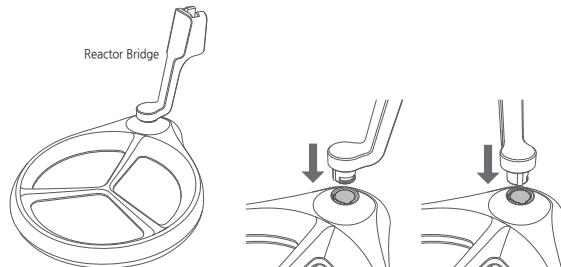


## 3. Turning on the Power

Pushing the Power Button will turn on the power and start the operation.

Model	Capacity	
	Mode 1	Mode 2
NANO	50L ~ 100L	100L ~ 200L
YOTTA	50L ~ 100L	100L ~ 200L

## 4. Installation



For optimal performance, please install the Reactor below the Outflow.

Installing the Reactor in areas lacking water flow will cause reduction in performance.

- 1) Insert the Reactor bridge into the bottom of the Reactor according to the direction of the arrows on the image. Do not rotate the Reactor bridge.
- 2) Fix the Suction cups to the Reactor bridge and attach the Reactor below 10~15 cm from the outflow in the aquarium.
- 3) Fix the Suction cups to the back of the TWINSTAR IC.
- 4) Once the Suction cups are fixed, attach the TWINSTAR IC to an appropriate area on the aquarium's outer wall.
- 5) Connect the Reactor Cable to the Power Output Terminal of the TWINSTAR IC.
- 6) Connect the Extension Cable to the Power Input Terminal of the TWINSTAR IC and connect the Extension Cable to the Adapter.
- 7) Push the Power Button and check that it is operating normally.

## 5. Precautions regarding the Water Quality in Aquarium

- 1) Please completely remove any dust from the water for 3~5days before use.
- 2) Please completely remove the algae that has already occurred in the aquarium before installing TWINSTAR. It can not remove pre-existing algae.
- 3) You must take the Reactor off from the water due to soil dust when you maintain the aquarium or cut plant. Any dust in the water will shorten the life of the Reactor.
- 4) Please keep the power input/output terminal away from the water. Otherwise, this will cause a failure in the operation of the terminal due to corrosion. In case the terminal is exposed to water, drain as soon as possible and let it dry.
- 5) Do not use this Product if you have put in salt in the water for medicated bath.
- 6) TWINSTAR can not be together used with fish medicine.

## 6. Cleaning the Reactor

- 1) The Reactors are consumables, requiring them to be replaced during use. You can use it more than 1 year if you use it according to the Product Manual.
- 2) If you want to clean the Reactor, first, add 20cc of sodium hypochlorite to 1,000cc of water. Then, put the Reactor into the diluted solution for over 3 hours. Lastly, take out the Reactor and wipe it with a soft sponge. You should only clean the plastic part and never clean the metal nets as the metal nets have special coating on them.

## 7. Safety Precautions

This Product is only to be used in a freshwater aquarium, and not to be used in a salt water aquarium. Do not use this Product for any purpose other than those specified above.

- 1) Please read the Product Manual and use the Product according to the instructions in this Product Manual.
- 2) Please ensure that there is no safety problem with the living thing (including aquarium fish) before installing the Product.
- 3) Do not clean the metal nets of the Reactor.
- 4) Please turn on the power after the Product has been completely installed.
- 5) Do not put your hands into the aquarium once you have turned on the power.
- 6) Do not drop the Product or apply strong force to it.
- 7) Please unplug the Power Cord when installing, removing, or retrieving the Product.
- 8) Please unplug the Power Cord if the Product is not to be used for a long time.
- 9) Do not modify or disassemble the Product. Also, do not use the Product in any manner other than those specified above.
- 10) Please keep the Product out of reach of children.

## 8. Warranty Repair and Warranty Period

For warranty service, please contact your place of purchase.

- 1) The warranty period is 1 year from the date of purchase (excluding the Reactor).
- 2) The warranty period for the Reactor is 6 months from the date of purchase and it is possible to repurchase the Reactor.
- 3) This warranty does not apply where damage is caused by the Customer's mishandling.
- 4) The Customer must provide this Warranty Certificate to receive any services under this warranty.
- 5) The Customer must also provide the label attached to the Product in order to receive any services under this warranty. If the label is damaged, altered or removed, the Customer cannot receive any services under this warranty.
- 6) Please do not lose this Warranty Certificate as it will not be reissued.
- 7) For repairs beyond the warranty period, please ask dealership.

This warranty does not apply if the Product is:

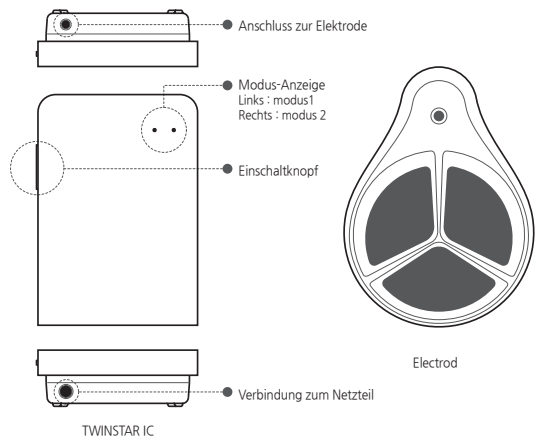
- 1) improperly repaired, modified or disassembled;
- 2) used for any purpose other than a freshwater aquarium;
- 3) used for any purpose other than an ordinary household aquarium
- 4) damaged by Acts of God or other external causes, including but not limited to, fire, earthquake, fluctuation or surges of electrical power and lightning.

Date of Purchase	Place of Purchase
Customer's Name	
Address / Contact Number	

## 1. Lieferumfang

TWINSTAR IC (Steuereinheit) / TWINSTAR Electrode / Adapter/kabel Netzkabel / Saugnapfe(3) / Reator Bridge

## 2. Bezeichnungen

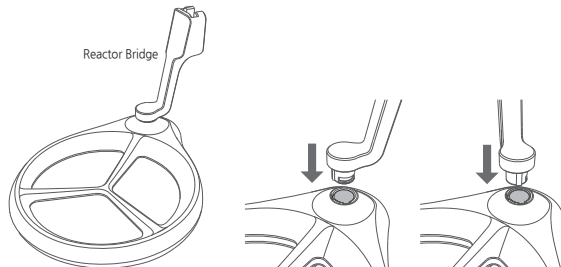


## 3. Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen Modelle

DuWenn Sie den Einschaltknopf einmal drücken, wird das Gerät eingeschaltet.

Model	Kapazität	
	Modus 1	Modus 2
NANO	50L ~ 100L	100L ~ 200L
YOTTA	50L ~ 100L	100L ~ 200L

## 4. Installation



Um die beste Leistung zu erhalten, installieren Sie den Reactor unter den Wasserauslauf Ihres Filters in der Nähe des Aquariumbodens

- 1) Legen Sie die Reactor-Brücke in den Boden des Reactors wie auf der Gebrauchsanleitung auf dem Bild gekennzeichnet. Bitte drehen Sie die Reactor Brücke nicht
- 2) Befestigen Sie zuerst den Saugnapf an der Elektroden-Brücke, platzieren Sie die Elektrode unter dem Filterauslauf im Aquarium (10~15cm)
- 3) Befestigen Sie die Saugnapfe an der Rückseite des TWINSTAR-Steuengerätes
- 4) Zeigen Sie die TWINSTAR IC an die Außenwand des Aquariums.
- 5) Schließen Sie den Kabel des Reactor und den Ausgangsanschluss mit der TWINSTAR IC an.
- 6) Schließen Sie den Eingangsanschluss mit der TWINSTAR IC und den Adapter mit dem Anschlusskabel an.
- 7) Drücken Sie den Einschaltknopf.

## 5. Warnhinweise

- 1) Benutzen Sie das Gerät nach der Reinigung, wenn das Aquariumwasser wieder klar ist.
- 2) Bitte entfernen Sie die Algen, die bereits innerhalb des Aquariums vor der Installation des TWINSTARS aufgetreten vollständig, der twinstar kann keine Bestandsalgen entfernen.
- 3) Bei der Beckenpflege oder dem Beschneiden der Pflanzen entfernen Sie im Vorfeld die Elektrode aus dem Aquarium. Der Staub im Wasser kann die Lebensdauer des Reactors reduzieren.
- 4) Halten Sie bitte den Strom-Eingangs- / Ausgangsanschluss des Steuergerätes von Wasser fern. Sonst kann es zu einen Fehler im Betrieb des Steuergerätes durch Korrosion kommen. Falls die Anschlüsse mit Wasser in Berührung kommen, abtropfen lassen so schnell wie möglich das Wasser abtropfen und lassen Sie die Steuereinheit trocknen.
- 5) Falls Sie Salz ins Wasser reingetan haben, benutzen Sie das Gerät nicht.
- 6) TWINSTAR darf nicht zusammen mit Medikamenten für Fische verwendet werden.

## 6. Reinigung des Reactors

- 1) Der Reactor ist ein Verbrauchsartikel, das regelmäßig ersetzt werden muss.
- 2) Lassen Sie den Reactor im Chlorwasser (20cc Natriumhypochlorit mit 1,000cc Wasser aufmischen) länger als 3 Stunden und putzen Sie den Plastikteil des Reactors mit einem sanften Schwamm. Putzen Sie aber nicht das Metallnetz, da es speziell lackiert ist.

## 7. Achtung

Das Gerät können Sie nur für das Süßwasseraquarium benutzen. Es kann nicht für das Seewasseraquarium oder andere Zwecke genutzt werden.

- 1) Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.
- 2) Überprüfen Sie nach der Installation den Gesundheitszustand der sich in dem Aquarium befindlichen Tiere.
- 3) Schalten Sie das Gerät nach der Installation ein.
- 4) Halten Sie Ihre Hände nicht in das Aquarium, während das Gerät läuft!
- 5) Stoßen Sie das Gerät nicht mit starker Kraft an und lassen Sie es nicht fallen.
- 6) Bevor Sie das Gerät installieren oder vom Netz trennen, ziehen Sie das Kabel aus der Steckdose.
- 8) Wenn Sie das Gerät lange nicht benutzen, ziehen Sie das Kabel aus der Steckdose.
- 9) Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzubauen. Benutzen Sie es nur für den vorgesehenen Zweck.
- 10) Das Gerät darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 8. Garantie und Gewährleistung

Bitte nehmen Sie nach Defekten Kontakt mit dem Händler auf, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

- 1) Die Garantie für dieses Gerät beträgt 1 Jahr ab dem Kaufdatum. Ausnahme ist die Elektrode, da es sich hier um ein Verschleißteil handelt.
- 2) Die Garantie für den Elektrode beträgt 6 Monaten.
- 3) Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Benutzerfehler entstehen.
- 4) Zeigen Sie diesen Garantieschein, um kostenlose Kundendienstservice zu bekommen.
- 5) Entfernen Sie den Siegel nicht. Sie brauchen den Garantiesiegel, um einen kostenlosen Kundendienstservice zu bekommen.
- 6) Bewahren Sie diesen Garantieschein auf.
- 7) Bei anfallenden Reparaturen nach der Garantiezeit sprechen Sie bitte Ihren Händler an.

Die Gewährleistung und/oder Garantie ist ausgeschlossen,

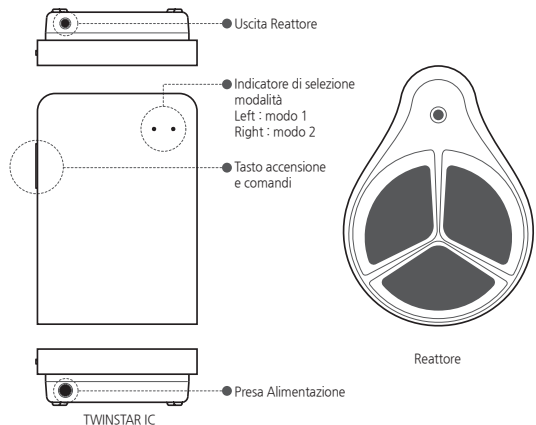
- 1) wenn Sie das Gerät auseinandergebaut oder unberechtigterweise repariert haben.
- 2) wenn Sie das Gerät nicht für das Süßwasseraquarium, sondern für andere Zwecke benutzt haben.
- 3) wenn Sie bei dem Gerät die Seriennummer entfernt haben
- 4) wenn der Mangel durch Elementarereignisse, z.B. Erdbeben, abnormale Spannung, Brand, Blitzschlag usw. herbeigeführt wurde.

Kaufdatum	Bezugsquelle
Customer's Name	
Adresse/ Handynummer	

## 1. Contenuto

TWINSTAR IC / TWINSTAR Reattore / Adattatore / Cavo di Prolunga / Ventose(3) / Reattore Bridge

## 2. Parti

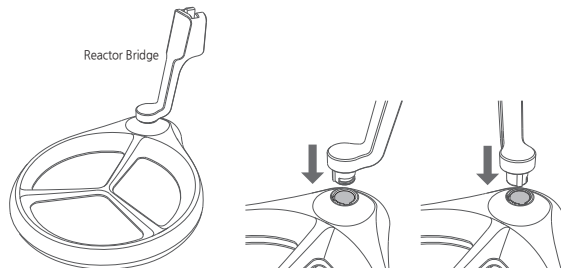


## 3. Accensione

Premere il tasto Accensione per avviare e selezionare M1, M2, M3

Modello	Capacità	
	Modo 1	Modo 2
NANO	50L ~ 100L	100L ~ 200L
YOTTA	50L ~ 100L	100L ~ 200L

## 4. Installazione



Per un'ottimo risultato posizionare il reattore in un'area con molto movimento di acqua (vicino all'uscita del filtro o vicino a una pompa di movimento) e nella parte bassa della vasca.

- 1) Inserire il reactor bridge nella parte inferiore del reattore secondo la direzione delle frecce mostrate nella immagine. Non ruotare il reactor bridge.
- 2) Fissare le ventose al Reattore bridge prima, e quindi fissare il reattore alla metà verticale della vasca, possibilmente vicino ad una uscita del Vostro filtro. (10~15cm)
- 3) Fissare le ventose nella parte posteriore del TWINSTAR IC (controller).
- 4) Connettere il reattore al TWINSTAR IC tramite il cavo.
- 5) Connettere tramite il cavo di alimentazione, TWINSTAR IC alla rete elettrica.
- 6) Premere il tasto di accensione per attivare TWINSTAR IC.
- 7) Premendo una seconda volta o una terza volta il tasto di accensione si potrà selezionare le modalità consone al vostro acquario (M1, M2, M3 vedi tabella)

## 5. Precauzioni riguardanti l'acqua del vostro acquario prima dell'uso

- 1) Installare il prodotto dopo aver ripulito la vasca.
- 2) Si prega di rimuovere completamente tutte le alghe nell'acquario, prima di installare TWINSTAR (se l'acquario non è di nuova installazione).  
**TWINSTAR NON ELIMINA LE ALGHE ESISTENTI, MA PREVIENE LA FORMAZIONE DELLE ALGHE.**
- 3) Tenere il TWINSTAR spendo durante la manutenzione della vasca.  
 Durante una pesante manutenzione delle piante e fondo è consigliabile rimuovere dalla vasca il reattore. Tutte le polveri disciolte nel vostro acquario possono ridurre la durata del reattore.
- 4) Si prega di tenere il terminale di ingresso dell'alimentazione lontano dall'acqua. Altrimenti, ciò causerà un guasto nel funzionamento del terminale a causa della corrosione. Nel caso in cui il terminale si sia bagnato, si prega di asciugare il prima possibile.
- 5) Non usare il prodotto in presenza di sale, si prega di rimuoverlo tramite cambi acqua.
- 6) Non usare TWINSTAR in contemporanea con medicine per pesci.

## 6. Pulizia del reattore

- 1) Per la pulizia periodica del reattore sciogliere in acqua 20cc di ipoclorito in 1000cc di acqua, lasciare a bagno il reattore per 3 ore, poi con un panno morbido pulire delicatamente il reattore, senza mai toccare l'elettrodo.
- 2) L'elettrodo va sostituito all'esaurimento del reagente, la vita varia tra i 9 mesi e i 14 mesi. Dopo di che si acquista solo il reattore nuovo.

## 7. Cautele per l'uso

TWINSTAR IC si può usare solo in acquari di acqua dolce, NON si può usare in acqua marina.

- 1) Leggere attentamente questo manuale e seguire le istruzioni
- 2) Accertarsi che piante e animali siano già in salute prima di inserire TWINSTAR IC
- 3) Non grattare o toccare l'elettrodo di TWINSTAR
- 4) Si prega di collegare alla rete elettrica dopo che tutte le parti sono state collegate come da istruzioni.
- 5) Non inserire mani o braccia o qualsiasi altra parte del corpo quando l'elettrodo è in funzione (quando sta emanando le microbolle)
- 6) Non far cadere o usare eccessiva forza nell'installazione
- 7) Spegnerne durante i cambi di acqua o qualsiasi altra operazione nella vasca.
- 8) Se non si usa TWINSTAR per un lungo periodo di tempo è consigliabile scollegarlo dalla presa elettrica.
- 9) Non usare in modo inappropriato, disassemblare o modificare.
- 10) Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini.

## 8. Periodo e termini della garanzia

Per servizi in garanzia prego rivolgersi al rivenditore.

- 1) La garanzia, reattore a parte, ha validità 1 anno.
- 2) La garanzia del reattore ha validità 6 mesi dal momento dell'acquisto.
- 3) Questa garanzia non ha validità quando la causa di qualsiasi problema è dovuta alla negligenza del consumatore.
- 4) Il consumatore deve provvedere a tenere questo certificato per ottenere servizi in garanzia.
- 5) Il consumatore deve provvedere al mantenimento dell'etichetta seriale attaccata al prodotto per ricevere ogni servizio sotto questa garanzia, altresì non si potrà ricevere nessun servizio in garanzia.
- 6) Si raccomanda di non perdere questo certificato di garanzia in quanto non verrà riprodotto..
- 7) Dopo il periodo di garanzia, in caso di assistenza, rivolgersi al vostro rivenditore.

Non riconosciuta la garanzia quando:

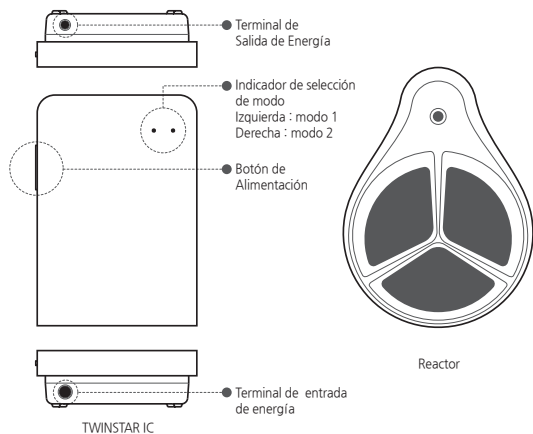
- 1) Ripararlo in modo improprio, rimodellare o disassemblare.
- 2) Usare in modo improprio eccetto che per acquari di acqua dolce.
- 3) Usare in modo improprio eccetto che per acquari di acqua dolce domestici
- 4) Fuoco, terremoti, alto voltaggio, fulmini o qualsiasi altro disastro naturale.

Data di acquisto	Luogo
Nome cliente	
Indirizzo e numero di telefono	

## 1. Productos Incluidos

TWINSTAR IC / TWINSTAR Reactor / Adaptador / Cable de extensión / Ventosas (3) / Puente del Reactor

## 2. Componentes

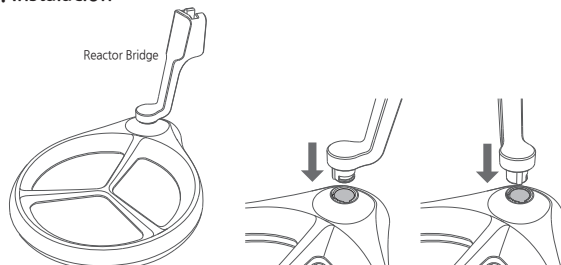


## 3. Encendido

Oprimir el botón de encendido empezará la operación.

Modelo	Capacidad	
	Mode 1	Mode 2
NANO	50L ~ 100L	100L ~ 200L
YOTTA	50L ~ 100L	100L ~ 200L

## 4. Instalación



Para un desempeño ideal, por favor, instala el Reactor debajo del Tubo de salida. Instalar el Reactor en áreas con bajo flujo de agua irá reducir el desempeño.

- 1) Insertar el puente del reactor debajo del reactor según la dirección de las flechas en la imagen. No girar la puente del reactor.
- 2) En primer lugar fijar la Ventosa al Puente del Reactor. Después unir el Reactor al fondo del filtro de salida en el acuario (10~15cm).
- 3) Fijar las Ventosas detrás del TWINSTAR IC.
- 4) Después de fijar las Ventosas, unir el TWINSTAR IC a una pared exterior del acuario.
- 5) Conectar el Cable del Reactor al Terminal de Salida de Energía del TWINSTAR IC.
- 6) Conectar el Cable de Extensión al Terminal de Entrada de Energía del TWINSTAR IC y conectar el Cable de Extensión al Adaptador.
- 7) Oprimir el botón de encendido y testar se está funcionando correctamente.

## 5. Precauciones relativas a la Calidad de la Agua del Acuario

- 1) Remover del agua, 3 a 5 días antes de usar, cualquier polvo.
- 2) Antes de instalar el producto es necesario eliminar las algas existentes en el acuario pues TWINSTAR no las elimina.
- 3) Debido al polvo del suelo quitar el Reactor del agua durante el mantenimiento del acuario y de las plantas. Polvo en el agua reducirá la vida útil del Reactor.
- 4) Por favor mantenga el terminal de entrada de energía/terminal de salida de energía lejos del agua. De otra manera pueden ocurrir daños funcionales debido a la corrosión. Si el terminal expuesto al agua oscura lo antes posible e déjalo secar.
- 5) No usar este producto si la agua, por razones medicinales, está salada.
- 6) TWINSTAR no puede ser usado junto con medicamentos para peces.

## 6. Limpiar el Reactor

- 1) Los Reactores son productos consumibles que necesitan de ser sustituidos durante el uso. Pueden ser usados durante más de 1 año si usados según el Manual de Instrucciones.
- 2) Para limpiar el Reactor, en primer lugar, juntar 20ml de hipoclorito sódico a 1000ml de agua. Después colocar el Reactor en la solución diluida por más de 3 horas. Por fin, quitar el Reactor de la solución e limpiarlo con una esponja suave. Solo el plástico debeseer limpio y nunca las redes de metal pues tienen una capa especial.

## 7. Medidas de Seguridad

Este producto sólo debe ser usado en acuarios de agua dulce e no en acuarios acuarios de agua salada. No usar este producto para fines distintos de los ya mencionados.

- 1) Por favor lea este Manual y use el producto según sus instrucciones.
- 2) Antes de instalar el Producto verificar si no hay ningún problema de seguridad con los organismos vivos (incluyendo los peces).
- 3) No limpiar las redes de metal del Reactor.
- 4) Después de la instalación del Producto estar completa encendido lo.
- 5) Después de encender el Producto no poner las manos dentro del acuario.
- 6) No dejar caer el Producto ni aplicar fuerza excesiva al mismo.
- 7) Desconectar el Cable de Alimentación al instalar, retirar o recuperar el Producto.
- 8) Desconectar el Cable de Alimentación si el Producto no esta siendo usado por largos períodos de tiempo.
- 9) No modificar o desensamblar el Producto. No usar el Producto de ninguna manera distinta de las ya mencionadas.
- 10) Mantener el Producto fuera del alcance de los niños.

## 8. Garantía de reparación y Período de Garantía

Para usufructuar de cualquier servicio según esta garantía, por favor, contacte el concesionario.

- 1) El período de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra (excluyendo el Reactor).
- 2) Esta garantía no es aplicable cuando los daños son causados por el mal uso del Cliente.
- 3) El cliente tiene que presentar este Certificado de Garantía para poder usufructuar de cualquier servicio según esta garantía.
- 4) Por favor no pierda el Certificado de Garantía pues el mismo no será reeditado.
- 5) Para reparaciones fuera del período de garantía por favor contacte el concesionario.
- 6) El período de garantía para el Reactor es de 6 meses a partir de la fecha de compra y es posible readquirir lo.
- 7) Para usufructuar de cualquier servicio según esta garantía el Cliente tiene que presentar la etiqueta del Producto. Para usufructuar de cualquier servicio según esta garantía la etiqueta no puede ser retirada y no puede estar dañada o alterada.

Esta garantía no es aplicable si el producto ha sido:

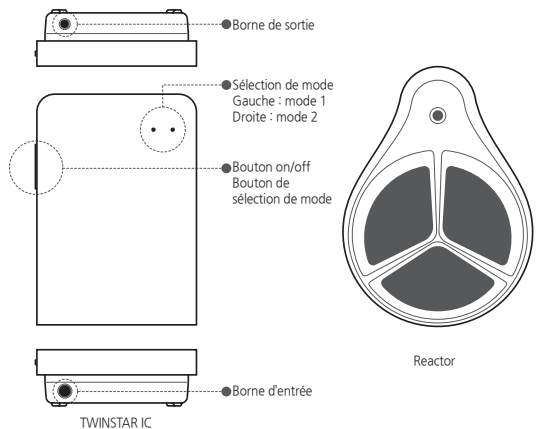
- 1) indebidamente reparado, modificado o desensamblado;
- 2) usado para otros fines que no en un acuario de agua dulce;
- 3) usado para otros fines que no en un acuario doméstico común;
- 4) dañado por causas de fuerza mayor o otras causas externas, incluyendo pero no limitado a, incendios, terremotos, fluctuación o sobrecargas de energía eléctrica y relámpagos.

Fecha de Compra	Establecimiento de compra
Nombre del Cliente	
Dirección/Teléfono de Contacto	

### 1. Composition du produit

TWINSTAR IC (Controller) / TWINSTAR Reactor / adaptateur / rallonge / ventouses (3) / Reactor Bridge

### 2. Nomenclature

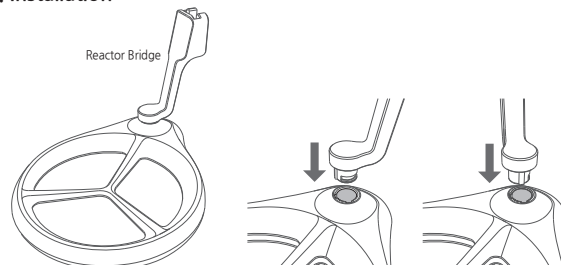


### 3. Sélection de mode

Pressez sur le bouton on/off afin de mettre en route l'appareil.

Modèle	Dimensions de l'aquarium	
	Mode 1	Mode 2
NANO	50L ~ 100L	100L ~ 200L
YOTTA	50L ~ 100L	100L ~ 200L

### 4. Installation



Pour une performance optimale, installez TWINSTAR Reactor au fond de l'aquarium. Ne le placez pas près d'un fort courant d'eau afin de ne pas réduire son efficacité.

- 1) Insérer le pont du réacteur dans le fond du réacteur selon la direction des flèches représentées sur la image. Do pas faire tourner le pont du réacteur
- 2) Fix la ventouse au réacteur Pont d'abord, puis attacher le réacteur à l'intérieur de l'aquarium, en bas de celui-ci sous la sortie du filtre. (10-15cm)
- 3) Fixer les plaques d'aspiration au dos du TWINstar
- 4) Placez le TWINSTAR IC sur la vitre arrière de l'aquarium.
- 5) Connectez le TWINSTAR Reactor au TWINSTAR IC avec le câble.
- 6) Connectez le câble d'alimentation à la borne d'entrée du TWINSTAR IC.
- 7) Appuyez sur le bouton on/off. Une fois que l'appareil est allumé, un voyant lumineux indique que l'appareil est en marche.

### 5. Mode d'emploi

- 1) Pour un aquarium nouvellement mis en route, attendez 3 à 5 jours après avoir enlevé les éventuels débris pour installer le produit.
- 2) Se il vous plaît supprimer complètement les algues qui a déjà eu lieu à l'intérieur du réservoir d'eau avant d'installer TWINSTAR. Il ne peut pas supprimer les algues existantes.
- 3) Vous devez éteindre et sortir le réacteur du bac lorsque vous procédez à l'entretien. Ceci à cause des poussières du sol, où des résidus de plantes qui pourraient altérer le système
- 4) Se il vous plaît garder le terminal d'entrée / sortie de puissance loin de l'eau. Dans le cas contraire, cela va provoquer un défaut dans le fonctionnement de la borne en raison de la corrosion. Dans le cas où le terminal est exposé à l'eau, les égoutter dès que possible et laisser sécher.
- 5) S'il reste des résidus de sel en raison d'un traitement médicamenteux, éliminez-les avant d'installer le produit.
- 6) TWINSTAR ne peut pas être utilisé en association avec des médicaments!

### 6. Entretien de TWINSTAR Reactor et pièces de rechange

- 1) La solution nettoyante est une dilution de 20 ml d'hypochlorite de sodium pour 1 l d'eau. Laissez tremper l'appareil pendant 3 h et nettoyez les parties en plastiques avec une éponge souple. Ne nettoyez pas l'électrode.
- 2) Le diffuseur de TWINSTAR Reactor est un consommable qui doit être régulièrement remplacé. Si vous utilisez ce produit en suivant bien le mode d'emploi, il peut servir entre 9 et 14 mois. Afin de maintenir une performance optimale, achetez les pièces de TWINSTAR Reactor séparément.

### 7. Précautions d'usage

TWINSTAR peut être utilisé uniquement en aquarium d'eau douce. Ne pas l'utiliser dans un aquarium d'eau de mer, ou pour tout autre usage.

- 1) Lisez attentivement le manuel et suivez les instructions.
- 2) Vérifiez que les animaux et les plantes sont en bonne santé les jours suivant l'installation du produit. Nous déclinons toute responsabilité en cas de mortalité.
- 3) Ne touchez pas et ne nettoyez pas l'électrode de TWINSTAR Reactor.
- 4) Ne branchez l'appareil qu'une fois que toutes les parties sont assemblées.
- 5) Ne mettez pas vos mains dans l'aquarium quand le produit est en marche.
- 6) Ne faites pas tomber l'appareil, et n'exercez aucune pression dessus.
- 7) Lors des changements d'eau, éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton on/off.
- 8) Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, débranchez le câble d'alimentation.
- 9) N'utilisez pas ce produit pour un usage inadapté, ne le modifiez pas et ne le démontez pas.
- 10) Gardez le produit hors de portée des enfants.

### 8. Garantie

Merci de contacter le responsable du service après-vente en cas de remplacement du produit.

- 1) La période de garantie est d'un an après la date d'achat du produit, à l'exception du diffuseur TWINSTAR Reactor.
- 2) La garantie ne prend pas en compte les négligences du consommateur.
- 3) Cette garantie doit être conservée afin de pouvoir bénéficier d'un remplacement.
- 4) La garantie n'est pas rééditée, gardez-la précieusement.
- 5) Après la fin de validité de la période de garantie, merci de contacter notre service après-vente.
- 6) La période de garantie du TWINSTAR Reactor est de 6 mois.
- 7) La garantie n'est pas valide si le label mentionnant le numéro de série a été enlevé ou effacé.

Votre produit ne pourra pas être remplacé si :

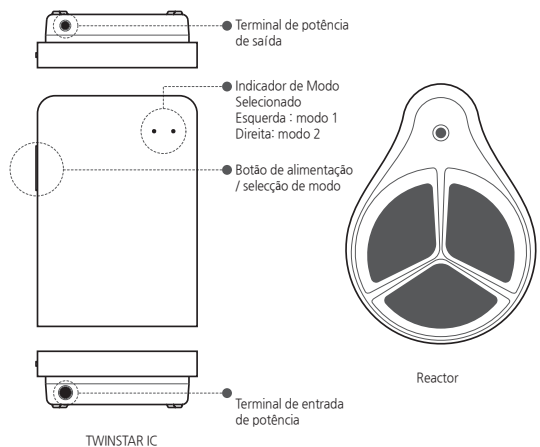
- 1) Le produit a été réparé, démonté ou modifié par l'utilisateur.
- 2) La produit n'a pas été installé en aquarium d'eau douce.
- 3) Le produit a été utilisé pour un autre usage qu'une utilisation en aquarium.
- 4) Le produit a été détruit par le feu, un tremblement de terre, une surtension, un éclair ou toute autre catastrophe naturelle.

Date d'achat	Magasin
Nom du client	
Adresse / Téléphone	

### 1. Constituintes da Embalagem

Controlador Inteligente (TWINSTAR IC) / Reactor do TWINSTAR / Adaptador / Cabo de Extensão/Ventosas(3) / Ponte do Reactor

### 2. Nome dos Constituintes

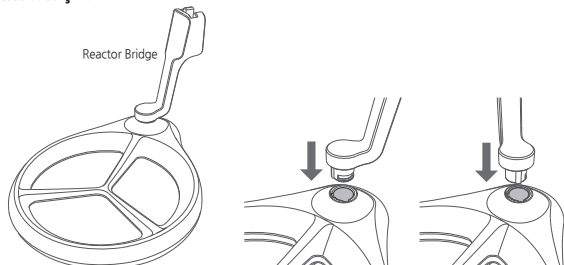


### 3. Ligar o Twinstar

Ao pressionar o botão de alimentação, o aparelho irá ligar e começar a funcionar.

Modelo	capacidade	
	Modo 1	Modo 2
NANO	50L ~ 100L	100L ~ 200L
YOTTA	50L ~ 100L	100L ~ 200L

### 4. Instalação



Para maximizar o desempenho, por favor instale o reactor por baixo da saída do filtro. A instalação do reactor numa área de fraca movimentação de água, diminuirá o seu desempenho.

- 1) Insira a ponte do reactor na parte inferior do mesmo, respeitando a direcção das setas ilustradas na imagem. Não rode a ponte do reactor.
- 2) Fixe as ventosas ao ponte do reactor e posicione o reactor por baixo da saída de água do filtro(10~15cm).
- 3) Fixe as ventosas na parte traseira do Controlador Inteligente do TWINSTAR (IC).
- 4) Com as ventosas fixas, posicione o Controlador Inteligente do TWINSTAR (IC) numa zona apropriada na parte de fora do aquário.
- 5) Conecte o cabo do reactor ao terminal de potência da saída do Controlador Inteligente do TWINSTAR (IC).
- 6) Conecte o cabo de extensão ao terminal de entrada de potência do TWINSTAR (IC) e ligue o cabo de extensão ao adaptador.
- 7) Pressione o botão de alimentação e verifique se está a trabalhar.

### 5. Preocupações relacionadas com a Qualidade da Água no Aquário

- 1) Remover totalmente qualquer poeira presente na água do aquário, 3~5 dias antes de utilizar o TWINSTAR.
- 2) Por favor, remova as algas presentes no interior do seu aquário antes de proceder à instalação do TWINSTAR. Visto que este não tem a capacidade de eliminar as algas.
- 3) Retirar o reactor durante a realização da manutenção do aquário, seja devido à poeira ou à poda das plantas.
- 4) Por favor, mantenha o terminal de entrada/saída de energia longe da água. Caso contrário, esta poderá ser a causa de danos funcionais, devido à corrosão. No caso de o terminal estar exposto à água, é necessário encher-lo e secá-lo o mais depressa possível.
- 5) Não usar o produto durante tratamentos de sal na água do aquário.
- 6) Não usar o TWINSTAR durante qualquer aplicação de medicamentos relacionados com doenças dos peixes.

### 6. Limpeza do Reactor

- 1) O reactor trata-se de um consumível, tendo este a necessidade de ser substituído periodicamente. Contudo a sua utilização poderá estender-se a mais de um ano de uso constante, caso a sua manutenção seja realizada como indicada no presente manual.
- 2) De modo a proceder à limpeza do reactor é necessária uma preparação prévia de uma solução de hipoclorito de sódio, adicionando 20ml de hipoclorito de sódio a 1000ml de água. Em seguida, o produto deverá ser introduzido na solução diluída durante 3 horas. Por último, retire o reactor e limpe-o com o auxílio de uma esponja não abrasiva. Apenas se deverá limpar a parte de plástico e nunca a de metal, devido ao seu revestimento especial.

### 7. Medidas de Segurança

Este produto apenas poderá ser utilizado em aquários de água doce e não em aquários de água salgada. Não utilizar este produto para nenhum propósito, além do já referido anteriormente.

- 1) Por favor leia atentamente o manual e utilize o produto seguindo as instruções presentes neste manual.
- 2) Por favor garanta a ausência de problemas de saúde relacionados com a fauna presente no aquário antes da instalação do produto.
- 3) Não limpe o revestimento de metal do reactor.
- 4) Por favor ligue o produto após a sua instalação.
- 5) Não coloque as mãos dentro do aquário após a ativação do produto.
- 6) Não deixe cair o produto nem aplique nenhuma força excessiva no mesmo.
- 7) Por favor desligue o cabo de alimentação em momentos de instalação, remoção ou recuperação do produto.
- 8) Por favor desligue o cabo de alimentação caso a utilização do produto seja breve.
- 9) Não modifique ou desmonte o produto.
- 10) Por favor mantenha o produto longe do alcance das crianças.

### 8. Garantia de Reparação e Período de Garantia

Para serviços de garantia, por favor contacte o local de compra.

- 1) O período de garantia é de 1 ano a partir da data de compra (excluindo o reactor).
- 2) A garantia não se aplica caso o dano seja causado por negligência do consumidor.
- 3) Para usufruir do serviço de garantia, o consumidor deverá apresentar o presente certificado de garantia.
- 4) Por favor, não perca este certificado de garantia pois o mesmo não será reeditado.
- 5) Para reparação durante o período de garantia, por favor contacte o concessionário.
- 6) A garantia do reactor é de 6 meses após a respetiva data de compra, sendo possível proceder à compra de um reactor.
- 7) O consumidor deverá apresentar o rótulo anexado para que o serviço de garantia possa ser aplicado. Se o rótulo estiver danificado, alterado ou removido, o consumidor não poderá usufruir do respetivo serviço de garantia.

Este serviço de garantia não se aplica caso o produto se encontre:

- 1) Reparado de maneira imprópria, modificado ou desmontado.
- 2) A ser utilizado em aquário sem ser de água doce.
- 3) A ser utilizado para outras aplicações que não estejam relacionadas com aquários.
- 4) Danificado por causa naturais ou externas, incluindo mas não limitado a, incêndios, tremors de terra, flutuações ou problemas eléctricos ou de iluminação.

Date of Purchase	Place of Purchase
Customer's Name	
Address / Contact Number	