

Smart Level Control User's Guide



hidor

Smart Level Control

Lieber Kunde,
wir gratulieren Ihnen zur Wahl und danken Ihnen, dass Sie sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben. Wir bitten Sie, die folgenden Anweisungen aufmerksam durchzulesen, damit Sie von den Eigenschaften und Funktionen optimal profitieren können.

ALLGEMEINES ZUM PRODUKT

Smart Level Control ist das neue, von Hidor entwickelte System zur automatischen Kontrolle des Wasserstands in Ihrem Aquarium.
Smart Level Control erlaubt, das Wasserstand in Ihrem Aquarium automatisch nachzufüllen.
Smart Level Control ist leicht und intuitiv zu bedienen. Das System verfügt über einen Sensor für die Kontrolle des Wasserstands und eine Getriebebox für eine Nachfüllpumpe mit maximaler Leistung von 50Watt (nicht beigefügt).

Das System kann dank seiner geringen Abmessungen leicht verlagert werden, was auch die Möglichkeit bezieht, es im Schrank des Aquariums aufzubringen.

INHALT DER SCHAFFTEL

- Smart Level Control System
- Magnet Saugnapf
- 2 selbstklebende Kabelhalter
- Bedienungsanleitung

BESCHREIBUNG-Abb. 1-

- | | |
|--|--|
| A. ON/OFF-Taste | G. Wasserstandsmonitor |
| B. Loch für Befestigung | H. Getriebebox für Nachfüllpumpe |
| C. LED für Alarmzustand | I. Netzstecker des Smart Level Control Systems |
| D. LED für Anzeige des Füllstands | J. Magnet Saugnapf |
| E. LED für Anzeige des Füllstands | K. Selbstklebende Kabelhalter |
| F. LED für Anzeige Spannungsversorgung | |

Es ist sorgfältig zu wählen, wo Sie Ihr Smart Level Control System anbringen. Das System sollte an einer leicht zugänglichen und schattigen, möglichst hochgelegten Stelle außer Reichweite von Kindern positioniert werden; Darüber hinaus darf keine Gefahr bestehen, dass ein Wasszer GBR (Aquarium oder Fischbehälter).

Funktionsweise

Das Smart Level Control System überwacht den Wasserstand im Technikkaboch von Ihrem Aquarium mit Hilfe des elektronischen Sensors, greift präzise und hält ihn über einen MIN. Füllstand und unter einem MAX. Füllstand. Wenn der Wasserstand unter dem MIN. Füllstand sinkt, wird der Nachfüllvorgang gestartet, bis der MAX. Füllstand erreicht ist. In der ALARM-Sensoren aktiviert, stoppt der Nachfüllvorgang sofort und löst einen akustischen Alarm aus.

Sensoren
Beschreibung-Abb.1- Positionierung des Sensors-Abb.2

A. Alarm Wasserstand	G. Magnet Saugnapf
H. Max. Wasserstand	I. Sensor
K. Min. Wasserstand	K. Selbstklebende Kabelhalter

INSTALLATION

Event. den beiden Magnet Saugnapfe (J) auf dem Sensor (I) montieren und auf der gewünschten Höhe horizontal positionieren, wie in Abb. 3 gezeigt. Den zweiten Magnet Saugnapf (J) dann außen anbringen. Die empfohlene maximale Stärke der Aufhängelöcher sind den beiden Magnet Saugnapfen für die korrekte Positionierung des Sensors liegt bei 10mm bis 16,3mm.
Das Kabel des Sensors mit dem entsprechenden selbstklebenden (K) anbringen und aufkleben, damit eine Dehnung des Sensors vermeiden und die störungsfreie Betriebs des Systems gewährleisten werden kann (Abb.3).

ACHTUNG: Wie der Anbringung des selbstklebenden Kabelhalters die Außenseite des Aquariums sorgfältig reinigen.

ACHTUNG: In alle Fälle andersartigen Installation des Sensors (nicht horizontale und geneigt) ist die korrekte Funktionsweise des Systems nicht garantiert.

Nachdem der Sensor (I) korrekt positioniert wurde:

- Die Dehnung der am Ausgangeschleibsch (H) des Smart Level Control Systems anschließen.
- ACHTUNG:** Die maximale Leistung der Nachfüllpumpe darf die des Smart Level Control System 50W nicht übersteigen. Die Kenndaten der Nachfüllpumpe überprüfen, bevor das System eingeschaltet wird.
- Das Kabel des Sensors mit dem entsprechenden selbstklebenden (K) anschließen. Abb.4
- Die Aufkleber der grünen LED "Power" befestigen, das Spannungsversorgung verknüpfen ist.

Deutsch

hidor

EN. The Safety instructions shall be read before using the appliance DE. Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. FR. Lire les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil ES. Las instrucciones de seguridad deben leerse antes de usar el dispositivo IT. Le istruzioni di sicurezza devono essere lette prima di utilizzare il dispositivo NL. De veiligheidsinstructies moeten worden gelezen alvorens het apparaat te gebruiken DA. Sikkerhedsinstruktioner skal læses, inden produktet tages i brug. PL. Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa. RU. Перед использованием устройства прочитайте инструкции по технике безопасности. ZH. 使用前产品前，请认真阅读安全说明。 JA. 安全の為、ご使用前に使用説明書をお読み下さい。 TR. Çihaz kullanımdan önce güvenliğini sağlamak okunmalıdır

EN. The Safety instructions shall be read before using the appliance
DE. Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.
FR. Lire les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil
ES. Las instrucciones de seguridad deben leerse antes de usar el dispositivo
IT. Le istruzioni di sicurezza devono essere lette prima di utilizzare il dispositivo
NL. De veiligheidsinstructies moeten worden gelezen alvorens het apparaat te gebruiken
DA. Sikkerhedsinstruktioner skal læses, inden produktet tages i brug.
PL. Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa.
RU. Перед использованием устройства прочитайте инструкции по технике безопасности.
ZH. 使用前产品前，请认真阅读安全说明。
JA. 安全の為、ご使用前に使用説明書をお読み下さい。
TR. Çihaz kullanımdan önce güvenliğini sağlamak okunmalıdır

RU. Перед использованием устройства прочитайте инструкции по технике безопасности.
ZH. 使用前产品前，请认真阅读安全说明。
JA. 安全の為、ご使用前に使用説明書をお読み下さい。
TR. Çihaz kullanımdan önce güvenliğini sağlamak okunmalıdır



hidor

Nach dem Einschalten der ON/OFF-Taste führt das Smart Level Control System die Kalibrierung des Sensors durch, während der die LED für ALARM, MAX und MIN. Füllstand blinken (Abb.5), nach Abschluss dieser Phase wird automatisch der Betriebsschalt aktiviert.

WICHTIG: EINSTELLUNG DER NACHFÜLLPHASE

ACHTUNG: Für die korrekte Funktionsweise des Systems benötigt der Sensor eine Nachfüllzeit von mehr als 25 Sekunden und weniger als 10 Minuten.

Die Nachfüllzeit ist die Zeit, die nötig ist, damit der Wasserstand in Ihrem Aquarium Technikkaboch von MIN. Füllstand auf den MAX (Abb.6), Füllstand auf den MAX. Füllstand des Sensors ansteigt, wobei die Zeit von dem Smart Level Control System angeschlossenen Pumpe variiert, die MIN. und MAX. Füllstandskennlinien durch die Einstellung der LED auf dem Smart Level Control System ermittelt werden.
Eine Pumpe mit geringerer Förderleistung oder einer Verstopfung bewirkt, dass die Nachfüllzeit länger dauert. Außerdem kann ein Nadeln im Ventile der Pumpe oder langsame Aufwinden des Wasserstandes, kann die Füllmenge der Nachfüllpumpe innerhalb des vorgegebenen Intervalls lang (zwischen 25 Sekunden und 10 Minuten) dauern. Um zu garantieren, dass die Zeit zum Nachfüllen des Aquariums Technikkaboch innerhalb des vorgegebenen Intervalls liegt (zwischen 25 Sekunden und 10 Minuten).

INFORMATIONEN ZU DEN ON/OFF-ALARMEN

ALARM Wasserstand: Die LED und das Wasserstand-Füllstand "ALARM" erlischt, wenn die Nachfüllpumpe abgeschaltet, alle LED leuchten auf und es ertönt ein akustischer Alarm (laut und schnell aufeinanderfolgende Töne), bis der Füllstand unter der ALARM-Schwelle sinkt. **ACHTUNG:** Dieser Alarm kann auslöset werden, wenn der Nachfüllvorgang in einer kürzeren als der oben angegebenen Zeit erfolgt oder wenn der Sensor nicht korrekt positioniert ist.

2. Überschreitung der maximalen Nachfüllzeit: Das System überwacht die maximale Nachfüllzeit von 10 Minuten. Wird der MAX. Füllstand innerhalb dieser Zeit nicht erreicht, wird die Pumpe abgeschaltet, die LED für ALARM, MIN. und MAX. Füllstand erlischt und es ertönt ein akustischer Alarm (langsam und langsam aufeinanderfolgende Töne); dieser Fall könnte entstehen, wenn die Nachfüllpumpe trocken läuft oder wenn der Nachfüllvorgang, wie oben erwähnt, länger als 10 Minuten dauert. Tritt diese Situation auf, geht das Smart Level Control System in den Standby-Modus über und muss neu gestartet werden. Für den Neustart des Systems die ON/OFF-Taste (A) ausschalten und dann wieder einschalten.

HINWEISE FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION

- Der Wasserstand in Nachfüllbehälter (H) muss niedriger sein als der Wasserstand im Aquarium (B) (Fig.7).
- Die Füllhöhe des Aquariums über dem gewöhnlichen, maximalen Wasserstand haben, um keinen Spillovereffekt hervorzuheben (Fig.8).
- Wird ein Füllstand unterhalb der Füllhöhe des Aquariums beobachtet, ist die Luftströmung im Wasser zu schnell (Fig.9).
- Vermeiden, Stromversorgungsnetze auf dem Sensor zu ziehen (Fig.10).

WARTUNG

Es wird geraten, den Sensor (I) mindestens alle 3 Monate zu reinigen. Eventuell auf dem Sensor (I) abgelagertes Material entfernen, um dessen Funktionsfähigkeit zu garantieren. Die Möglichkeiten, den Sensor (I) auf verschleimte Art mit Wasser zu befeuchten, müssen unter Verwendung des Wassers gewöhnt und überprüft werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

Das System führt den Nachfüllvorgang nicht aus:

ist der Sensor korrekt installiert.

Die Spannungsversorgung des Smart Level Control Systems überprüfen.

- Sicherstellen, dass das Nachfüllgerät nicht blockiert ist.
- Sicherstellen, dass die Nachfüllpumpe die Eigenschaften des Smart Level Control Systems anspricht.
- Sicherstellen, dass das Füllrohr wie in den Abbildungen dargestellt positioniert ist.

Das Smart Level Control System befindet sich im Alarmzustand:

Die Länge der Nachfüllzeit ist innerhalb des vorgegebenen Intervalls; der Wasser erreicht den ALARM-Füllstand oder der Wasser erreicht den MAX. Füllstand nicht in den vorgegebenen Zeit.

- Sicherstellen, dass die Nachfüllzeit innerhalb des im Kapitel Installation angegebenen Intervalls liegt.

Europäische union information zur entsorgung

Das Symbol zeigt eine abgeworfene Batterie mit einem Kreuz, was bedeutet, dass dieses Produkt entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften auf getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer öffentlichen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Darüber hinaus kann Recycling werden die Hidor-Recycling-Service genutzt, und es ist sicherzustellen, dass bei Recycling des Produkts die Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt eingehalten werden.

Garantiebedingungen

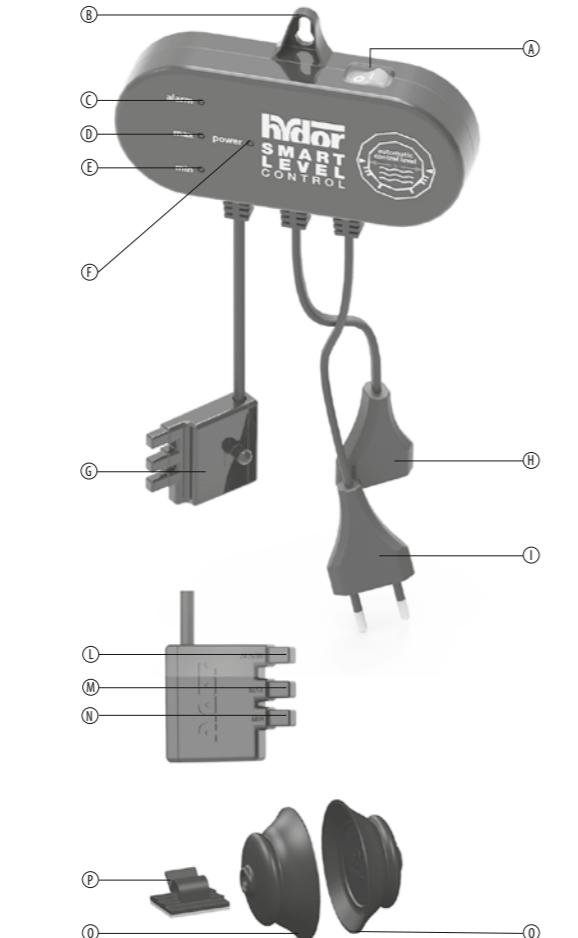
Nachdem der Sensor (I) korrekt positioniert wurde:
Die Dehnung der am Ausgangeschleibsch (H) des Smart Level Control Systems anschließen.
ACHTUNG: Die maximale Leistung der Nachfüllpumpe darf die des Smart Level Control System 50W nicht übersteigen. Die Kenndaten der Nachfüllpumpe überprüfen, bevor das System eingeschaltet wird.
Das Kabel des Sensors mit dem entsprechenden selbstklebenden (K) anschließen. Abb.4

Die Aufkleber der grünen LED "Power" befestigen, das Spannungsversorgung verknüpfen ist.

Deutsch

Assembly

fig 1



hidor

Nach dem Einschalten der ON/OFF-Taste führt das Smart Level Control System die Kalibrierung des Sensors durch, während der die LED für ALARM, MAX und MIN. Füllstand blinken (Abb.5), nach Abschluss dieser Phase wird automatisch der Betriebsschalt aktiviert.

WICHTIG: EINSTELLUNG DER NACHFÜLLPHASE

ACHTUNG: Für die korrekte Funktionsweise des Systems benötigt der Sensor eine Nachfüllzeit von mehr als 25 Sekunden und weniger als 10 Minuten.

Die Nachfüllzeit ist die Zeit, die nötig ist, damit der Wasserstand in Ihrem Aquarium Technikkaboch von MIN. Füllstand auf den MAX (Abb.6), Füllstand auf den MAX. Füllstand des Sensors ansteigt, wobei die Zeit von dem Smart Level Control System angeschlossenen Pumpe variiert, die MIN. und MAX. Füllstandskennlinien durch die Einstellung der LED auf dem Smart Level Control System ermittelt werden.
Eine Pumpe mit geringerer Förderleistung oder einer Verstopfung bewirkt, dass die Nachfüllzeit länger dauert. Außerdem kann ein Nadeln im Ventile der Pumpe oder langsame Aufwinden des Wasserstandes, kann die Füllmenge der Nachfüllpumpe innerhalb des vorgegebenen Intervalls lang (zwischen 25 Sekunden und 10 Minuten).

INFORMATIONEN ZU DEN ON/OFF-ALARMEN

ALARM Wasserstand: Die LED und das Wasserstand-Füllstand "ALARM" erlischt, wenn die Nachfüllpumpe abgeschaltet, alle LED leuchten auf und es ertönt ein akustischer Alarm (laut und schnell aufeinanderfolgende Töne), bis der Füllstand unter der ALARM-Schwelle sinkt. **ACHTUNG:** Dieser Alarm kann auslöset werden, wenn der Nachfüllvorgang in einer kürzeren als der oben angegebenen Zeit erfolgt oder wenn der Sensor nicht korrekt positioniert ist.

2. Überschreitung der maximalen Nachfüllzeit: Das System überwacht die maximale Nachfüllzeit von 10 Minuten. Wird der MAX. Füllstand innerhalb dieser Zeit nicht erreicht, wird die Pumpe abgeschaltet, die LED für ALARM, MIN. und MAX. Füllstand erlischt und es ertönt ein akustischer Alarm (langsam und langsam aufeinanderfolgende Töne); dieser Fall könnte entstehen, wenn die Nachfüllpumpe trocken läuft oder wenn der Nachfüllvorgang, wie oben erwähnt, länger als 10 Minuten dauert. Tritt diese Situation auf, geht das Smart Level Control System in den Standby-Modus über und muss neu gestartet werden. Für den Neustart des Systems die ON/OFF-Taste (A) ausschalten und dann wieder einschalten.

HINWEISE FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION

- Der Wasserstand in Nachfüllbehälter (H) muss niedriger sein als der Wasserstand im Aquarium (B) (Fig.7).
- Die Füllhöhe des Aquariums über dem gewöhnlichen, maximalen Wasserstand haben, um keinen Spillovereffekt hervorzuheben (Fig.8).
- Wird ein Füllstand unterhalb der Füllhöhe des Aquariums beobachtet, ist die Luftströmung im Wasser zu schnell (Fig.9).
- Vermeiden, Stromversorgungsnetze auf dem Sensor zu ziehen (Fig.10).

WARTUNG

Es wird geraten, den Sensor (I) mindestens alle 3 Monate zu reinigen. Eventuell auf dem Sensor (I) abgelagertes Material entfernen, um dessen Funktionsfähigkeit zu garantieren. Die Möglichkeiten, den Sensor (I) auf verschleimte Art mit Wasser zu befeuchten, müssen unter Verwendung des Wassers gewöhnt und überprüft werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

Das System führt den Nachfüllvorgang nicht aus:

ist der Sensor korrekt installiert.

Die Spannungsversorgung des Smart Level Control Systems überprüfen.

- Sicherstellen, dass das Nachfüllgerät nicht blockiert ist.
- Sicherstellen, dass die Nachfüllpumpe die Eigenschaften des Smart Level Control Systems anspricht.
- Sicherstellen, dass das Füllrohr wie in den Abbildungen dargestellt positioniert ist.

Das Smart Level Control System befindet sich im Alarmzustand:

Die Länge der Nachfüllzeit ist innerhalb des vorgegebenen Intervalls; der Wasser erreicht den ALARM-Füllstand oder der Wasser erreicht den MAX. Füllstand nicht in den vorgegebenen Zeit.

- Sicherstellen, dass die Nachfüllzeit innerhalb des im Kapitel Installation angegebenen Intervalls liegt.

Europäische union information zur entsorgung

Das Symbol zeigt eine abgeworfene Batterie mit einem Kreuz, was bedeutet, dass dieses Produkt entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften auf getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer öffentlichen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Darüber hinaus kann Recycling werden die Hidor-Recycling-Service genutzt, und es ist sicherzustellen, dass bei Recycling des Produkts die Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt eingehalten werden.

Garantiebedingungen

Nachdem der Sensor (I) korrekt positioniert wurde:
Die Dehnung der am Ausgangeschleibsch (H) des Smart Level Control Systems anschließen.
ACHTUNG: Die maximale Leistung der Nachfüllpumpe darf die des Smart Level Control System 50W nicht übersteigen. Die Kenndaten der Nachfüllpumpe überprüfen, bevor das System eingeschaltet wird.
Das Kabel des Sensors mit dem entsprechenden selbstklebenden (K) anschließen. Abb.4

Die Aufkleber der grünen LED "Power" befestigen, das Spannungsversorgung verknüpfen ist.

Deutsch

hidor

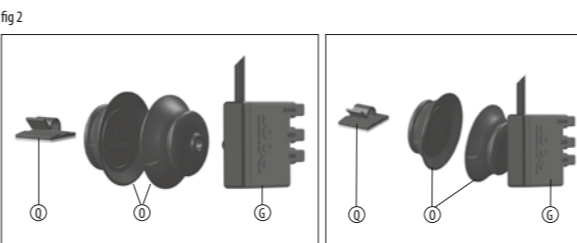


fig 3

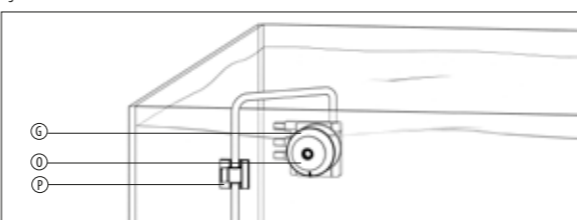


fig 4

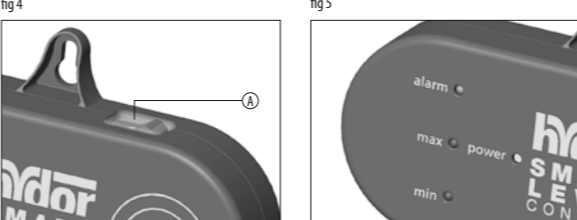


fig 5

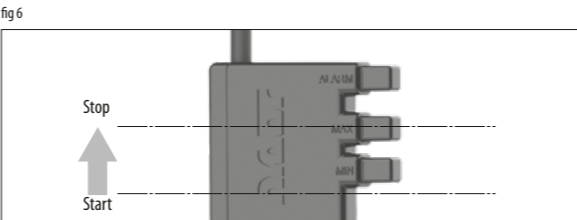
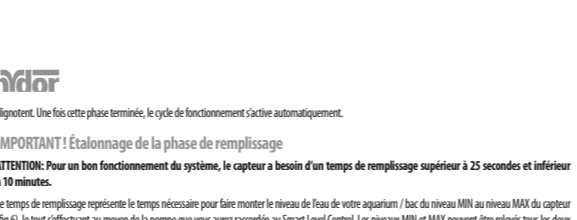


fig 6



hidor

digitales. Une fois cette phase terminée, le cycle de fonctionnement s'active automatiquement.
IMPORTANT! Etalonnage de la phase de remplissage
ATTENTION: Pour un bon fonctionnement du système, le capteur a besoin d'un temps de remplissage supérieur à 25 secondes et inférieur à 10 minutes.

Le temps de remplissage représente le temps nécessaire pour faire monter le niveau de l'eau de votre aquarium / du réservoir MIN au niveau MAX du capteur (Fig.6), le tout effectué au moyen de la pompe que vous aurez raccorder au Smart Level Control. (Le niveau MIN et MAX peuvent être réglés lors de la mise en place / à l'allumage des LED du Smart Level Control.
Employer une pompe d'un débit suffisant ou une pompe) débit réglable.
Localisation des solénoïdes (si-dessus) n'est envisageable, il est possible de limiter le débit de la pompe de remplissage en plaçant un robinet sur le réajustement de la pompe afin de garantir que le temps de remplissage de l'aquarium / du bac de dégrais pas. Toutefois, le temps prescrit entre 25 secondes et 10 minutes).

- Le niveau d'eau est réglé au-dessus du niveau maximal de l'aquarium (B) (Fig.7).
- Maintenir le niveau de remplissage de l'aquarium au-dessus du niveau maximal de l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.8).
- Éviter d'effectuer un réglage de remplissage de l'aquarium au-dessus du niveau maximal de l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.9).
- Éviter d'effectuer le flux des pompes de chauffage en direction du capteur (Fig.10).

Bien sélectionner l'endroit où vous souhaitez placer votre système de contrôle Smart Level. Cet endroit doit être à l'abri des sacs et être stable, si possible non exposé à l'humidité. Il ne doit y avoir aucun risque de chute dans l'aquarium ou le bac, tenir des portes de service.

Maintenance

Il est conseillé de procéder au nettoyage du capteur (I) au moins tous les 3 mois, éviter les dépôts de matériaux éventuels sur le capteur (I) afin de garantir le bon fonctionnement. Il est possible d'humidifier le capteur (I) avec du même mode d'application dans des chaises et évitez l'application du dent.

Demandes fréquentes (FAQ)

Le système ne se remplit pas:
Si le capteur a été installé correctement:
1. Contrôler l'alimentation du Smart Level Control;
2. Vérifier si le bac de remplissage n'est pas vide;
3. Contrôler que la pompe de remplissage est bien placée en sortie du Smart Level Control;

Le Smart Level Control est en état d'alarme:
Si le capteur a été installé correctement:
1. Vérifier que le niveau d'eau est réglé au-dessus du niveau MAX et l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.9).

Installation
Insérer une des deux magnétiques vertes (E) sur le capteur (I) et placer celui-ci horizontalement, comme indiqué sur la fig. 3 au niveau souhaité, en installant la seconde magnétique verte (E) à l'extérieur (I). Pour garantir le positionnement correct du capteur, la surface d'application située entre la paire de magnétiques vertes et le capteur doit mesurer au minimum de 10 mm – 0,4 pouce.
Placez et bloquez le câble du sensor en utilisant le «cable adhèsif (P)» de façon à éviter toute rotation du capteur et à garantir le bon fonctionnement du système (Fig.3).

ATTENTION: N'essayez pas de nettoyer la surface extérieure de l'aquarium avant d'appliquer le colle de câble adhésif.
ATTENTION: Une installation différente du sensor (non horizontale ou inclinée) ne garantit pas le bon fonctionnement du système.

Après avoir disposé le capteur (I) conformément à:
1. Brancher la pompe de remplissage (H) du Smart Level Control.
ACHTUNG: La puissance maximale de la pompe de remplissage applicable au Smart Level Control est de 50W. Contrôler les indications de la plaque signalétique de la pompe de remplissage avant de relier le système en route.

- Brancher le câble de l'aquarium au-dessus du niveau maximal de l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.8).
- Coller le câble de l'ON/OFF-Taste (A) sur le capteur (I) et le système de remplissage.
- Longue la LED quand est allumée, le Smart Level Control passe à la phase d'étalonnage du capteur, durant laquelle les LED + alarm + max + et min + (Fig.5)

Deutsch

hidor

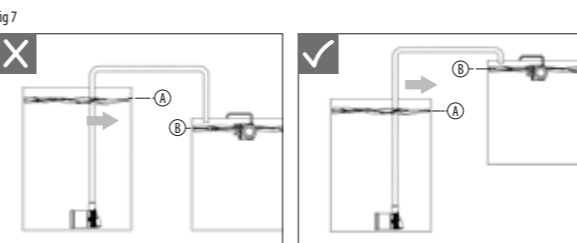


fig 7

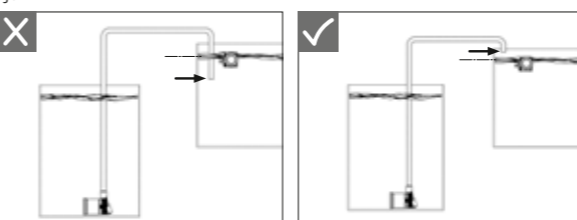


fig 8

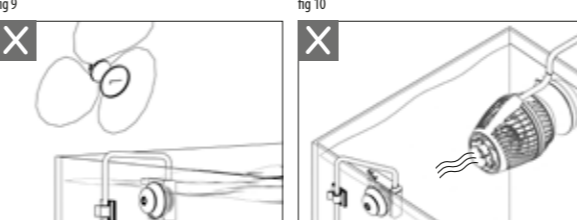
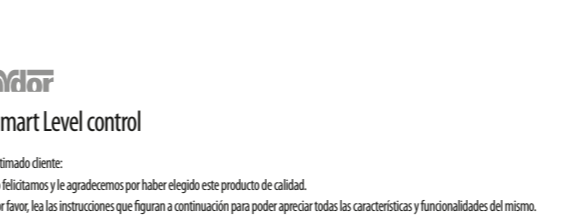


fig 9



fig 10



hidor

digitales. Une fois cette phase terminée, le cycle de fonctionnement s'active automatiquement.
IMPORTANT! Etalonnage de la phase de remplissage
ATTENTION: Pour un bon fonctionnement du système, le capteur a besoin d'un temps de remplissage supérieur à 25 secondes et inférieur à 10 minutes.

Le temps de remplissage représente le temps nécessaire pour faire monter le niveau de l'eau de votre aquarium / du réservoir MIN au niveau MAX du capteur (Fig.6), le tout effectué au moyen de la pompe que vous aurez raccorder au Smart Level Control. (Le niveau MIN et MAX peuvent être réglés lors de la mise en place / à l'allumage des LED du Smart Level Control.
Employer une pompe d'un débit suffisant ou une pompe) débit réglable.
Localisation des solénoïdes (si-dessus) n'est envisageable, il est possible de limiter le débit de la pompe de remplissage en plaçant un robinet sur le réajustement de la pompe afin de garantir que le temps de remplissage de l'aquarium / du bac de dégrais pas. Toutefois, le temps prescrit entre 25 secondes et 10 minutes).

- Le niveau d'eau est réglé au-dessus du niveau maximal de l'aquarium (B) (Fig.7).
- Maintenir le niveau de remplissage de l'aquarium au-dessus du niveau maximal de l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.8).
- Éviter d'effectuer un réglage de remplissage de l'aquarium au-dessus du niveau maximal de l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.9).
- Éviter d'effectuer le flux des pompes de chauffage en direction du capteur (Fig.10).

Bien sélectionner l'endroit où vous souhaitez placer votre système de contrôle Smart Level. Cet endroit doit être à l'abri des sacs et être stable, si possible non exposé à l'humidité. Il ne doit y avoir aucun risque de chute dans l'aquarium ou le bac, tenir des portes de service.

Maintenance

Il est conseillé de procéder au nettoyage du capteur (I) au moins tous les 3 mois, éviter les dépôts de matériaux éventuels sur le capteur (I) afin de garantir le bon fonctionnement. Il est possible d'humidifier le capteur (I) avec du même mode d'application dans des chaises et évitez l'application du dent.

Demandes fréquentes (FAQ)

Le système ne se remplit pas:
Si le capteur a été installé correctement:
1. Contrôler l'alimentation du Smart Level Control;
2. Vérifier si le bac de remplissage n'est pas vide;
3. Contrôler que la pompe de remplissage est bien placée en sortie du Smart Level Control;

Le Smart Level Control est en état d'alarme:
Si le capteur a été installé correctement:
1. Vérifier que le niveau d'eau est réglé au-dessus du niveau MAX et l'eau souhaité, afin de ne pas amener un effet de siphon (Fig.9).

Installation
Insérer une des deux magnétiques vertes (E) sur le capteur (I) et s'installer horizontalement comme se indique sur la fig. 3 al nivel deseado, colocando en el exterior la segunda magnética verde (E). El espacio máximo aconsejado de la superficie de aplicación compo es la coppia di magneti verde per il corretto posizionamento del sensore è di 10 mm – 0,4 in.
Colocar y bloquear el cable del sensor en la adherencia de cable adhesivo (P) de forma que evite rotación del sensor y garantice el correcto funcionamiento del sistema (Fig.3).

ATTENTION: Limping accuratamente la superficie esterna del acquario prima di appicare il ferma cavo adesivo.
ATTENTION: Una instalación diferente del sensor (no horizontal o inclinado) no garantiza el correcto funcionamiento del sistema.

Tras haber colocado correctamente el sensor (I):
Conectar la bomba de llenado al puerto de salida (H) del Smart Level Control.
ATENCIÓN: La máxima potencia de la bomba de llenado aplicable al Smart Level Control es de 50W. Controlar los datos de la etiqueta de la bomba de llenado antes de conectar el sistema.

- Conectar la bomba de llenado al puerto de salida (H) del Smart Level Control.
- Colar el cable de la ON/OFF-Taste (A) en el capteur (I) y el sistema de llenado.
- Longue la LED cuando est allumada, el Smart Level Control pasa a la fase de etalonnage du capteur, durant laquelle les LED + alarm + max + et min + (Fig.5)

Deutsch

hidor

Smart Level control

Dear Customer,
Thank you for choosing what we are sure you will find is a first-class product. Please read the instructions below carefully, so you can fully appreciate its features and functions.

General overview of the product

Smart Level Control is the new system created by Hidor for the automatic control of the water level in your aquarium.
Smart Level Control allows the water level of your aquarium to be topped up automatically.
Smart Level Control is an intuitive, user-friendly system, equipped with a sensor for checking the water level and a power supply socket for a top-up pump with a maximum power of 50Watt (not included).

This compact device is easily concealed, and can in fact be hung inside the aquarium cabinet.

Content of the box

- Smart Level Control
 - Magnetic suction cup
 - Cable clip with adhesive
 - Instructions
- | |
|---------------------------------------|
| Level sensor |
| Top-up pump power supply socket |
| Smart Level Control power supply plug |
| Magnetic suction cup |
| Max. level LED |
| Alarm LED |
| Min. water level LED |
| Power LED |

Carefully choose where to position your Smart Level Control system. It must be easily accessible, clearly visible, not exposed to humidity if possible, and there must be no risk of falling into the water (aquarium or sump). Keep out of children's reach.

How the system works

The electronic sensor of the Smart Level Control system accurately monitors the water level of the sump or aquarium, maintaining it above the MIN level and below the MAX level.
When the water level FALLS below the MIN level, the system tops up the MAX level.
When activated, the ALARM sensor immediately blocks top-up and sets off an audible alarm.

Sensor

Description -fig.1-

A. ON/OFF switch	G. Level sensor
H. Hole for fastening	H. Top-up pump power supply socket
I. Smart Level Control power supply plug	I. Smart Level Control power supply plug
J. Max. level LED	J. Magnetic suction cup
K. Min. water level LED	K. Adhesive cable-clip
L. Power LED	

Installation
Insert one of the two magnetic suction cups (E) on the sensor (I) and position it horizontally as indicated in fig.3 at the desired level, placing the second suction cup (E) on the outside. For correct positioning of the sensor, the maximum thickness of the application surface between the pair of magnetic suction cups is 10 mm – 0.4 in.
Fix and block the cable of the sensor with the adhesive cable tie (P) provided, to prevent rotation of the sensor and ensure the system functions correctly (fig.3).

N.B.: Clean the inside of the aquarium carefully before applying the adhesive cable

