

OSMOCONTROLLER digital
Controller di livello a microprocessore

Manuale d'uso e installazione

ELOS OSMOCONTROLLER - DIGITAL

Sistema di rabbocco elettronico con sonda digitale.

1. Assenza di parti in movimento
2. Riduce al minimo le variazioni di salinità
3. Mantiene il livello in un range di pochi millimetri
4. Si adatta autonomamente a vasche di ogni dimensione
5. Memoria di allarme anche in assenza di tensione di rete

La ringraziamo per avere acquistato il nostro controller di Livello Digitale. Si tratta di un prodotto unico, brevettato dalla nostra azienda, che surclassa ogni controllo di livello fino ad ora disponibile sul mercato. L'impiego di un sofisticato sistema a microprocessore ci ha permesso la realizzazione di una molteplicità di controlli in modo da garantire, oltre ad una estrema semplicità d'uso, una sicurezza di funzionamento ineguagliabile.

NORME DI SICUREZZA

a. Prima di connettere l'OSMO CONTROLLER ed i suoi accessori, trovate una posizione sicura e raggiungibile ove posizionarli. L'interno del mobile del vostro acquario NON è un posto sicuro per posizionare il controller e il suo alimentatore. Per ridurre il rischio di scosse elettriche è importante evitare di bagnare o di esporre il modulo di comando e l'alimentatore ad eccessivi spruzzi.

b. Accertarsi sempre che l'acqua non penetri l'unità scorrendo attraverso i cavi di collegamento. A tale scopo create un'asola sui cavi in modo da favorire il gocciolamento in caso questi vengano bagnati (Figura 1).
Accertatevi a tale proposito che i cavi di connessione si estendano bene sotto tutte le prese in modo che, nel caso dell'acqua vi scorra, non entri nelle prese stesse.

c. Evitate di far cadere il modulo di comando e l'alimentatore in acqua. Nel caso ciò dovesse accadere, scollegate immediatamente l'unità dalla presa di corrente e rivolgetevi al centro di assistenza Elos per una revisione completa.

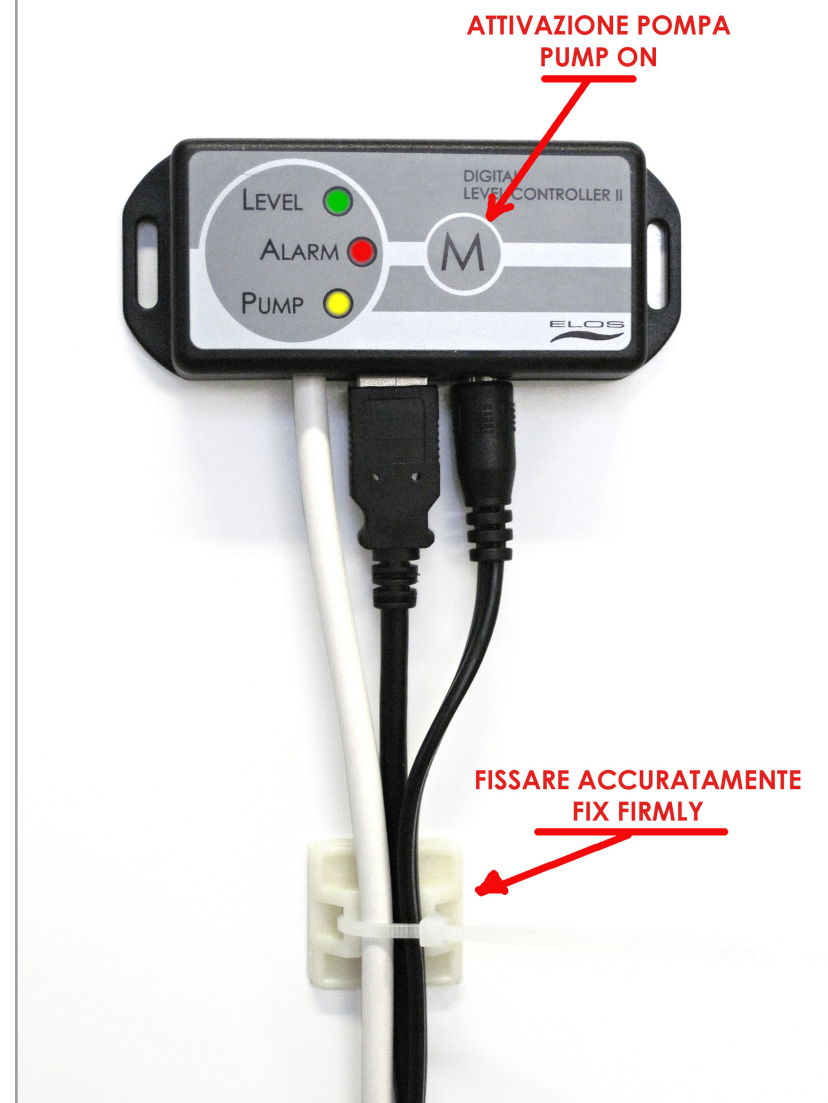
d. Evitate l'impiego in condizioni di pericolo. Non utilizzate **MAI** apparecchiature elettriche con le mani bagnate o i piedi immersi in acqua: **PERICOLO DI SCOSSA.**

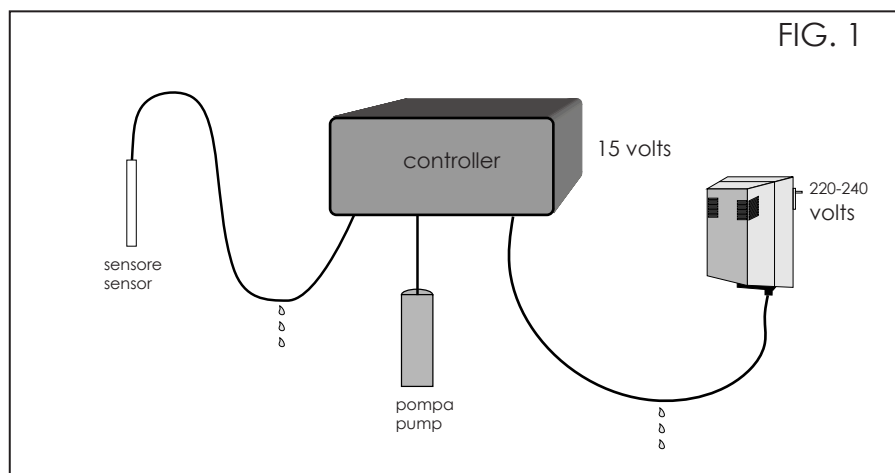
MESSA IN FUNZIONE

- a. Posizionare il controller elettronico in un luogo asciutto.
- b. Riempire la SUMP al livello desiderato
- c. Per mezzo della staffa in dotazione e delle due fascette, posizionare il sensore di livello in modo che sia immerso per 1-3 mm. Collegarlo quindi al modulo di controllo in modo fermo e sicuro (fissare i cavi con la fascetta in dotazione) Foto 2
- d. Posizionare la pompa di ripristino all'interno della vasca dell'acqua di osmosi assicurandosi che l'uscita del tubo di mandata rimanga SEMPRE emerso.
- e. Collegare l'alimentatore alla presa di corrente. Dopo 5 minuti lo strumento è pronto per funzionare.

Nota: all'interno del SUMP si suggerisce di posizionare il sensore a circa 2-4 cm al di sopra delle pompe di movimento/schiu-
matoio.

PHOTO 1





FUNZIONAMENTO

Dopo 5 minuti dall'accensione, il Controller provvederà a mantenere il livello impostato attraverso piccoli reintegri (circa 500 ml) cadenzati di 15 minuti l'uno dall'altro. In qualsiasi momento è possibile eseguire reintegri manuali attraverso il pulsante "M".

SEGNALAZIONI

LED ROSSO: ALLARME DI LIVELLO

- l'acqua di ripristino potrebbe essere esaurita
- la pompa potrebbe essere guasta o intasata
- il tubo potrebbe essere ostruito

In caso nessuna delle anomalie sopra descritte si siano verificate, si prega di inviare il controller ad un centro riparazione ELOS.

Nota: il verificarsi di uno degli stati di allarme sopra elencati attiverà l'accensione del led rosso ESCLUSIVAMENTE dopo 2,5 ore dall'accensione.

LED VERDE: FUNZIONAMENTO CORRETTO

- lampeggio veloce: all'accensione e per i successivi 5 minuti
- acceso fisso: il livello è corretto
- lampeggio lento: il livello è basso, il controller effettua i rabbocchi necessari (ogni 15 min.)

LED GIALLO: FUNZIONAMENTO POMPA

- acceso fisso: la pompa è in funzione

UTILIZZO COME POMPA DI TRAVASO

La semplice pressione del pulsante "M" attiverà la pompa di ripristino. Questa funzione è utile, ad esempio, per effettuare rabbocchi o travasi da una tanica. **NON UTILIZZARE LA POMPA PER TRAVASARE LIQUIDI DIVERSI DALL'ACQUA DI OSMOSI.**

GARANZIA

L'apparecchio è coperto da una garanzia di due anni da guasti dovuti a difetti di costruzione. Non sono coperti i danni causati da un utilizzo improprio. Non aprire l'unità al fine di evitare la scadenza della Garanzia.

NOTE

1) All'accensione il circuito esegue un ciclo che permette all'utente la verifica visiva del funzionamento dei componenti circuitali: si accenderanno in modo consecutivo per un breve istante il led rosso, giallo il led verde e, successivamente la pompa. Verificare che tutti i componenti funzionino regolarmente.

2) Nessuna indicazione sarà visibile nel caso il sensore di livello non sia collegato correttamente al modulo di controllo. È importante verificare regolarmente la

perfetta connessione fra la sonda ed il modulo.

3) Il primo reintegro, in caso di livello basso, verrà effettuato dopo 5 minuti dall'accensione del Controller.

DATI TECNICI

Modello 2010-08

Allacciamento alla rete: 110 – 240 volts 50 – 60 Hz

Consumo : 15 W max (pompa in funzione)

Parti di ricambio:

ROS006: sensore di livello

RMI001: pompa a bassa tensione

RELTRASF: trasformatore di ricambio

SIGNALS

RED LED: LEVEL ALARM

- No RO water
- The pump may be damaged or clogged
- The tube may be blocked

If none of the abnormalities described above have occurred, please send the controller to an ELOS repair center.

Note: the occurrence of one of the states listed above will trigger the RED alarm LED ONLY after 2,5 hours from the start of the system.

GREEN LED: CORRECT OPERATION

flashing quickly: at starting and for the next 5 minutes

light on: the level is correct

Flashing slowly: the level is low, the controller performs the necessary top-ups (every 15 min.)

YELLOW LED: PUMP OPERATION

light on: the pump is running

HOW TO USE THE PUMP

Simply pressing the "M" button will activate the pump. This function is very useful for making small additions, mixing additives with RO water or filling an extra container of RO water. DO NOT USE THE PUMP WITH LIQUID OTHER THAN RO WATER.

WARRANTY

The device is covered by a two-year warranty against breakdown due to manufacturing defects. The warranty does not cover damages caused by improper use. Opening the controller case or modifying the OSMOCONTROLLER in any way voids the ELOS warranty.

NOTES

1) When you turn the device ON it performs a test loop that allows the user to do a visual verification of the correct operation of the elements of the circuit: the LED will light up in succession for a short time, then the pump will run for a short period. Verify that all components are operating properly.

3) No alarm will be activated if the Sensor is not properly connected. The controller regularly verifies that there is a proper connection of the sensor to the control module.

4) The first top up, in case of low level, will be made after 5 minutes after the Controller is switched on.

TECHNICAL DATA

Model 2010-08

Mains connection: 110 to 240 volts from 50 to 60 Hz

Consumption: 15 W max (pump running)

Spare Parts:

ROS006: level sensor

RMI001: low voltage pump

RELTRASF: transformer parts



ELOS OSMOCONTROLLER - DIGITAL

Electronic refill system with digital probe.

1. No moving parts
2. Minimizes the variations in salinity
3. Maintains the level in the range of a few millimeters
4. Automatically adapts itself to tanks of all sizes
5. Alarm memory even without power supply

Thank you for purchasing the ELOS digital level controller. This is a unique product, patented by our company, which outperforms every level control on the market. The use of a sophisticated microprocessor system has enabled the creation of a variety of controls to ensure both simplicity and unmatched operational reliability.

SAFETY

a. Before connecting the OSMO Controller and its accessories, find a safe and accessible place. The inside of the aquarium's cabinet is NOT a safe place to position the controller and its power supply. To reduce the risk of electric shock it is important to avoid humidity and possible splashing near the control module and power supply.

b. Always make sure that no water enters the unit flowing through the cables. To do this create a proper drip loop with the cable (Figure 1). Make sure that the connecting cables extend well below the controller and the power supply to prevent water flowing down the cables and into the openings of the power supply and controller.

c. Avoid dropping the control module and power supply in water. If this occurs, immediately disconnect the unit from the wall socket and contact the Elos retailer or Elos service center for a complete overhaul.

d. Avoid use in hazardous conditions. Never use electrical equipment with wet hands or feet that are immersed in water: SHOCK HAZARD.

INSTALLATION

a. Place the electronic controller in a dry place, NOT within the aquarium cabinet.

b. Fill the SUMP to the desired level.

c. Attach the included bracket to the side of the SUMP and attach the sensor to the bracket using the 2 included zip ties. The level sensor should be submerged between 1-3 mm below the water level. Connect the sensor via the USB connection to the controller and carefully route all cables to avoid electric shock hazards. (Photo 2)

d. Place the pump inside the RO tank making sure that the exit of the water hose is positioned well outside the water and above the maximum height of the RO tank to avoid, "back siphoning" of the SUMP into the RO tank.

e. Connect the power supply to the Main Supply. After 5 minutes the instrument is ready for operation.

Note: Generally in the SUMP, it is suggested to place the sensor approximately a minimum of 2-4 cm above the return pumps / skimmer.

OPERATION

After 5 minutes, the controller will be ready to keep the correct level and, if necessary, will replenish the water through small additions (approximately 500 milliliters) every 15 minutes. At anytime you can manually replenish the water pressing the "M" button.

ELOS OSMOCONTROLLER - DIGITAL

Elektronisches Nachfüllsystem mit Digitalelektrode

1. Keine beweglichen Teile
2. Minimiert Schwankungen des Salzgehaltes
3. Hält den Wasserstand im Schwankungsbereich weniger Millimeter
4. Adaptiert sich automatisch auf Becken jeder Größe
5. Alarmspeicherung sogar ohne Stromversorgung

Danke, dass Sie den ELOS Osmo Controller gekauft haben, dieses einzigartige, von unserem Unternehmen patentierte Produkt, das jede am Markt erhältliche Wasserstandskontrolle leistungsmäßig übertrifft. Durch Einsatz eines anspruchsvollen Mikrozessor-Systems wurden verschiedene Steuerungen ermöglicht, die gleichermaßen einfache Handhabung als auch überragende Betriebssicherheit gewährleisten.

SICHERHEIT

a. Bevor Sie Ihren OSMO Controller samt Zubehör anschliessen, wählen Sie hierfür einen sicheren und gut zugänglichen Ort aus. Das Innere des Aquarienschrankes ist KEIN sicherer Ort zur Platzierung des Controllers und dessen Netzanschluss. Zur Reduzierung des Risikos eines elektrischen Schlages ist es wichtig, Feuchtigkeit oder Spritzwasser im Umfeld des Controllers sowie des Netzteils zu vermeiden.

b. Stellen Sie jederzeit sicher, dass kein Wasser in den Bereich der Kabeldurchführung gelangt. Legen Sie hierzu eine Kabelschleufe (Abb./Figure 1). Stellen Sie sicher, dass die Verbindungskabel deutlich unterhalb des Controllers und der Stromversorgung reichen, um zu verhindern, dass Wasser in die Öffnungen der Stromversorgung oder des Controllers gelangt.

c. Vermeiden Sie jedwedes Ein- oder Untertauchen des Steuermoduls oder der Stromversorgung in Wasser. Sollte es hierzu kommen, trennen Sie die gesamte Anlage unverzüglich von der Netzsteckdose und kontaktieren Sie Ihren ELOS-Händler oder das ELOS Service-Center für eine Komplettüberholung.

d. Betrieb in gefährlichen Umgebungen vermeiden. Elektrische Geräte niemals mit nassen Händen oder mit in Wasser getauchten Füßen berühren: ELEKTROSCHOCK-GEFAHR!

BEDIENUNG

a. Platzieren Sie die elektronische Steuereinheit (Controller) an einer trockenen Stelle, NICHT innerhalb des Aquarienschrankes.

b. Füllen Sie das Filterbecken bis zu der gewünschten Höhe (Level).

c. Befestigen Sie die beiliegende Halterung an der Seitenwand Ihres Filterbeckens (SUMP) und befestigen Sie daran mittels der 2 beiliegenden Kabelbinder den Sensor. Der Wasserstandssensor sollte 1 – 3 mm unter dem Wasserstand untergetaucht sein. Verbinden Sie den Sensor mithilfe des USB-Kabels mit dem Controller und verlegen Sie alle Kabel sorgfältig zur Vermeidung eines elektrischen Schocks (Foto 2)

d. Platzieren Sie die Pumpe innerhalb des Osmosewasser- (RO)-Tanks und stellen Sie sicher, dass der Ausgang des Wasserschlauchs deutlich ausserhalb des Wassers und oberhalb des maximalen Wasserspiegels des Osmosetanks positioniert ist, um zu verhindern, dass Wasser aus dem SUMP zurück in den RO-Tank laufen kann.

e. Verbinden Sie die interne Stromverbindung mit dem Controller und dann die gesamte Anlage mit der Netzsteckdose. Nach 5 Minuten ist die Anlage betriebsbereit.

Hinweis: Es wird generell empfohlen, innerhalb des Filterbeckens (SUMP) den Sensor ca. 2 – 4 cm oberhalb der Schäumer- und Forderungspumpen zu platzieren.

BETRIEB

Nach 5 Minuten ist der Controller bereit, den korrekten Wasserstand zu halten und, falls erforderlich, Wasser in geringen Mengen (ca 500 Milliliter je 15 Minuten) nachzufüllen. Jederzeit können Sie zudem manuell Wasser nachfüllen, indem Sie die "M"-Taste drücken.

SIGNALE

ROTE LED: LEVEL ALARM

- Kein Osmosewasser verfügbar
- Die Pumpe ist möglicherweise beschädigt oder verstopft.
- Der Schlauch ist möglicherweise verstopft oder gequetscht.

Wenn die rote LED aufleuchtet, obwohl keine der o.g. Störungen vorliegt, schicken Sie die Osmo Controller Anlage bitte an ein ELOS Reparaturcenter.

Hinweis: Das Auftreten einer der o.g. Störungen triggert die ROTE ALARM-LED erst 2,5 Stunden NACH Start des Systems.

GRÜNE LED: KORREKTER BETRIEB

Schnell blinkend: Beim Start und während der nächsten 5 Minuten
Licht an: Der Level ist korrekt
Langsam blinkend: Der Wasserstand ist niedrig. Der Controller veranlasst alle 15 Minuten das erforderliche Nachfüllen.

GELBE LED: PUMPE IN BETRIEB

Licht an: Die Pumpe läuft.

VERWENDUNG DER PUMPE

Einfach die "M"-Taste drücken und die Pumpe wird aktiviert. Diese Funktion ist sehr nützlich für geringfügige Zugaben, zum Mischen von Additiven mit Osmosewasser oder zum Befüllen eines separaten Behälters. VERWENDEN SIE DIE PUMPE NICHT MIT ANDEREN FLÜSSIGKEITEN ALS OSMOSEWASSER!.

GARANTIE

Das Gerät ist durch eine Garantie von 2 Jahren gegen Ausfälle abgesichert die auf Herstellungsfehlern beruhen. Die Garantie umfasst keinerlei Schäden, die durch unsachgemassen Gebrauch verursacht wurden. Offnen des Controller-Gehauses oder Veranderung des OSMOCONTROLLERS führt in jedem Fall zum Verlust der ELOS Garantie.

es necesario, añada agua en pequeñas dosis (500 mililitros) cada 15 minutos. En cualquier momento usted puede reponer agua presionando el botón "M"

SÍMBOLOS

Led rojo: Alarma de nivel

Sin agua de Osmosis Inversa

La bomba puede estar dañada u obstruida

El tubo puede estar bloqueado

Si no se ha producido ninguna de las anomalías anteriormente descritas, por favor envíe el controlador al servicio de reparación de ELOS.

Nota: la aparición de uno de los estados mencionados con anterioridad, disparar la alarma.

LED VERDE: Funcionamiento correcto

Parpadea rápidamente: en el arranque y en los 5 minutos próximos

Luz encendida: el nivel es correcto

Parpadea lento: El nivel está bajo, el controlador realiza el relleno necesario (cada 15 min.)

LED AMARILLO: Bomba en funcionamiento

Luz encendida: la bomba está trabajando

COMO USAR LA BOMBA

Solo con pulsar el botón "M" se activará la bomba. Esta función es muy útil para hacer pequeñas adiciones, juntar aditivos con el agua de osmosis o llenar un compartimento extra de agua de osmosis. No utilice la bomba con otros líquidos que no sean agua de osmosis.

GARANTÍA

El aparato tiene una garantía de dos años que cubre los defectos debidos a errores de construcción. La garantía no cubre los defectos causados un uso indebido.

NOTAS

Al conectar el dispositivo, él har una secuencia de prueba que permitirá al usuario verificar visualmente el correcto funcionamiento de los elementos del circuito: la luz LED se encenderá momentáneamente y después la bomba funcionará durante un periodo corto de tiempo. Asegúrese que todos los componentes funcionan correctamente

Ninguna alarma se activará si el sensor no esta correctamente conectado. Regularmente el controlador verifica si la conexión del sensor al modulo de control es correcta.

El primer llenado, en caso de nivel bajo, se efectuará después de los 5 minutos del encendido del controlador.

INFORMACIÓN TNICA

Modelo 2010-08

ES: Conexión principal: 110 a 240 v. desde 50 a 60 HZ

Consumo: 15W Mx. (Bomba en funcionamiento)

Piezas:

ROS006: Sensor de nivel

RM1001: Bomba de baja tensión

RELTRASF: Transformador

ELOS OSMOCONTROLLER – DIGITAL

Sistema de reposición electrónico con sonda digital

1. Sin partes móviles
2. Minimiza las variaciones en la salinidad
3. Mantiene el nivel en un límite de pocos milímetros
5. Memoria de alarma incluso sin alimentación eléctrica

Gracias por comprar el controlador digital de nivel ELOS. Este es un producto exclusivo, patentado por nuestra empresa, que supera todos los controladores de nivel del mercado. El uso de un sistema de microprocesador sofisticado permite crear una variedad de controles para asegurar tanto la simplicidad como fiabilidad.

SEGURIDAD

Antes de conectar el Osmocontrolador y sus accesorios, escoja un lugar seguro y accesible. El interior de un armario de acuario NO es un lugar seguro para colocar el controlador y su toma de corriente. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica es importante evitar humedades y posibles salpicaduras de agua cerca del controlador y su alimentación eléctrica.

Asegúrese que el agua no entra en la unidad goteando a través de los cables. Para hacer eso cree un lazo de goteo con el cable (Figura 1). Asegúrese que los cables de conexión se extienden por debajo del controlador y de la fuente de alimentación para evitar que el agua descienda por ellos y se introduzca en la fuente o el controlador.

No deje caer el controlador ni la fuente de alimentación en el agua. Si eso ocurriera, desconecte inmediatamente la unidad de la corriente y contacte con el distribuidor o centro de servicio de ELOS para una revisión completa.

Evitar el uso en condiciones peligrosas. Nunca usar equipamientos eléctricos con las manos mojadas o los pies inmersos en agua. PELIGRO DE DESCARGA.

INSTALACIÓN

Coloque el controlador electrónico en un sitio seco. NUNCA dentro del mueble del acuario.

Llene el SUMP al nivel deseado

Fije el soporte incluido al lado del SUMP y fije el sensor con las 2 abrazaderas plásticas suministradas. El sensor de nivel debe estar sumergido entre 1-3mm por debajo del nivel del agua. Conecte el sensor a través de la conexión USB al controlador y cuidadosamente agrupe todos los cables para evitar riesgos de descarga eléctrica (foto 2)

Coloque la bomba dentro del tanque de RO (Ósmosis inversa), asegurándose de que la salida de la manguera de agua se coloca fuera del agua y por encima de la altura máxima del tanque RO, para evitar el retorno de agua al SUMP.

Conecte la fuente de alimentación a la alimentación principal. Después de 5 minutos el aparato estará listo para funcionar.

Nota: En general, le recomendamos que coloque el sensor en el SUMP aproximadamente a un mínimo de 2-4mm por encima de las bombas de retorno/ Skimmer (Espumador)

FUNCIONAMIENTO

Después de 5 minutos, el controlador estará preparado para mantener el nivel correcto, si

HINWEISE

1) Beim EINSCHALTEN des Gerätes (ON) wird ein Testdurchlauf vollzogen, der dem Anwender eine visuelle Überprüfung der korrekten Funktion aller Systembausteine erlaubt: Die LEDs leuchten in Folge kurzzeitig auf, dann startet die Pumpe kurzfristig. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten einwandfrei funktionieren.

2) Ist der Sensor (Elektrode) nicht korrekt installiert, wird kein Alarm ausgelöst. Der Controller prüft regelmäßig, ob die Verbindung zwischen Sensor und Controller korrekt ist.

3) Der erste Nachfüllvorgang wird im Falle eines niedrigen Wasserstandes 5 Minuten nach Einschalten des Controllers ausgelöst.

TECHNISCHE DATEN

Model 2010-08

Hauptstromzufuhr: 110 bis 240 Volt, 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme: 15 W max. (bei laufender Pumpe)

Ersatzteile:

ROS006: Level Sensor

RM1001: Niedervolt-Pumpe

RELTRASF: Trafo-Teil

ELoS OSMOCONTROLLER – DIGITAL

Sistema de reposição electrónico com sonda digital.

1. Sem partes móveis
2. Minimiza as variações na salinidade
3. Mantém o nível num limite de poucos milímetros
4. Adapta-se automaticamente a aquários de todos os tamanhos.
5. Memória de alarme mesmo sem alimentação eléctrica.

Muito obrigado por comprarem o controlador de nível digital da ELOS. Este é um produto exclusivo, patenteado pela nossa Empresa, que supera todos os controladores de nível no mercado. O uso de um sistema de microprocessador sofisticado permite criar uma variedade de controlos para assegurar a simplicidade e inigualável operacionalidade.

SEGURANÇA

Antes de ligar o Osmocontrolador e seus acessórios, escolha um lugar seguro e acessível. O interior do armário do aquário NÃO é um lugar seguro para colocar o controlador e a sua alimentação de corrente. Para reduzir o risco de choque eléctrico é importante evitar humidade e a possibilidade de salpicos de água perto do módulo de controlo e alimentação eléctrica.

Certifique-se sempre que a água não entra na unidade escorrendo pelos cabos. Para fazer isso, crie uma malha de gotejamento adequada como a do cabo (Figura 1).

Certifique-se que os cabos de ligação se estendem bem abaixo do controlador e da fonte de alimentação para evitar que no caso da água descer pelos cabos não entre nas aberturas da fonte e do controlador.

Evite deixar cair o módulo de controlo e a fonte de alimentação na água. Se isso acontecer, desligue imediatamente o aparelho da tomada e contacte o distribuidor da ELOS ou o centro de serviço ELOS para uma revisão completa.

Evitar o uso em condições perigosas. Nunca use equipamentos eléctricos com as mãos molhadas ou os pés imersos na água: PERIGO DE CHOQUE.

INSTALAÇÃO

Coloque o controlador electrónico num sítio seco, NUNCA dentro do móvel do aquário. Encha a SUMP até ao nível desejado

Fixe o suporte incluído para o lado da SUMP e prenda o sensor ao suporte com as 2 abraçadeiras plásticas disponibilizadas. O sensor de nivelamento deve estar submerso entre 1-3 mm abaixo do nível da água. Ligue o sensor através da conexão USB ao controlador e cuidadosamente agrupe todos os cabos para evitar riscos de choque eléctrico. (Foto 2)

Coloque a bomba dentro do reservatório de RO (Osmose inversa) certificando-se que a saída da mangueira da água está bem posicionada fora da água e acima da altura máxima do reservatório de RO, para evitar o retorno da água da SUMP.

Ligue a fonte de alimentação á alimentação principal. Depois de 5 minutos o aparelho está pronto a funcionar.

Nota: Geralmente sugerimos que na SUMP coloque o sensor aproximadamente a um mínimo de 2-4mm acima das bombas de retorno / Skimmer (Escumador).

Funcionamento

Após 5 minutos, o controlador estará pronto para manter o nível correcto, e caso necessário, repor a água através de pequenas adições (500 mililitros) a cada 15 minutos. A qualquer momento você pode repor manualmente a água premindo o botão “M”.

SINAIS

Led Vermelho: Alarme de nível

-Sem água de Osmose Inversa

-A bomba pode estar danificada ou obstruída.

-O tubo pode estar bloqueado.

Se nenhuma das anomalias descritas acima tiverem ocorrido, por favor envie o controlador para o serviço de reparação ELOS.

Nota: a ocorrência de um dos estados listados acima irá accionar o LED VERMELHO do alarme somente 2,5 horas após o início do sistema.

LED VERDE: Funcionamento correcto

Piscar rápido: no início e nos próximos 5 minutos

Luz ligada: o nível está correcto

Piscar lentamente : O nível está baixo, o controlador executa o enchimento necessário (cada 15 min.)

LED AMARELO: Bomba em funcionamento

Luz acesa: a bomba está a trabalhar

COMO USAR A BOMBA

Basta premir o botão “M” que ele irá activar a bomba. Esta função é muito útil para fazer pequenas adições, juntar aditivos com água de osmose ou encher um compartimento extra de água de osmose. Não usar a bomba com outros líquidos que não sejam água de osmose.

GARANTIA

O aparelho é coberto por uma garantia de dois anos contra defeitos devidos a erros de construção. A garantia não cobre defeitos causados por uso indevido.

NOTAS

Quando ligar o dispositivo, ele fará um teste de sequência que permitirá ao utilizador verificar visualmente o correcto funcionamento dos elementos do circuito: O LED acenderá em sucessão por um tempo curto, depois a bomba funcionará por um curto período. Verifique se todos os componentes estão a funcionar correctamente.

Nenhum alarme será activado caso o sensor não esteja ligado correctamente. Regularmente o controlador verifica se a ligação está correcta do sensor ao módulo de controlo.

O primeiro enchimento, em caso de nível baixo, será efectuado após 5min do controlador ser ligado.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Modelo 2010-08

Ligação principal: 110 a 240 volts desde 50 a 60 HZ

Consumo: 15 W Max (bomba em funcionamento)

Peças:

ROS006: Sensor de nível

RMI001: Bomba de baixa tensão

RELTRASF: Transformador