

H₂Ocean

SKIMMER GUARDIAN



PRODUCT USER MANUAL

LIST OF PARTS

ITEM	PICTURE	DESCRIPTION
Skimmer Guardian controller/AC switch		Controller/AC switch plugs into mains supply and switches off/on any equipment plugged into the socket.
Skimmer Guardian magnetic sensor		Optical sensor to monitor waste water level in the skimmer cup. Hardwired to AC Switch with 3m cable. Mount on CLEAR skimmer cup up to 8mm thickness.

SPECIFICATIONS

- Power input/output: 100-240 VAC, 10 Amp
- Max. power: 2200 W for 220 VAC
- Max mounting thickness: 8mm

LIMITED WARRANTY

1. Limited warranty is provided by D-D The Aquarium Solution Ltd only if your product was purchased from an authorised distributor or an authorised reseller. 2. All warranty repairs or replacement are performed by the authorised distributor or authorised reseller in the region where the product was first shipped by D-D The Aquarium Solution Ltd. 3. The limited warranty is valid for a period of 1 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.

INSTALLATION

1

Mount the sensor at the required maximum fill level on the skimmer cup.

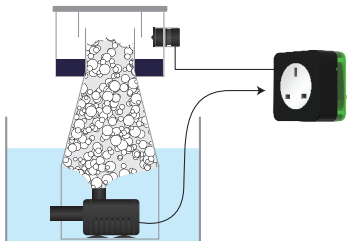
2

Plug the skimmer into the Skimmer Guardian

3

Plug the Skimmer Guardian into a 240V socket.

When connecting to mains power the controller will beep and flash 5 times and then 'flash only' 5 times. The green LED will then flash on and off for 2 minutes during the initialisation stage. The LED then turns solid green to indicate that power is switched on to the skimmer, which should now begin to operate.



OPERATION

During normal operation the Skimmer Guardian alarm will be illuminated solid green and there will be no flashing or audible alarm. When the skimate level in the cup reaches the sensor, it will activate the AC switch and remove power from the skimmer or other device plugged into the Skimmer Guardian. The power will remain switched off until the skimmer cup has been emptied.

The Skimmer Guardian incorporates a latching function and will automatically switch the power back on to the controller if the level in the cup is reduced, as would happen in the case of a skimmer cup that is fitted with a drain valve.

ALARM CONDITIONS

ALARM	DESCRIPTION	ACTION
Flashing red with audible alarm every 1 second.	The water level in the skimmer cup has activated alarm.	Empty the skimmer cup.
Flashing green with audible alarm every 2 seconds.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The sensor and the wet-side magnet are not aligned correctly. 2. The skimmer cup is not clean and the sensor can not see the optic. 3. The sensor has been initialised with the sensor immersed under water. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Align the magnets. 2. Clean the skimmer cup and/or optic. 3. Check sensor is not in liquid when powered on.

SKIMMER GUARDIAN START UP DELAY

The Skimmer Guardian has a built in delay of 2 minutes when first powered on. This allows time for the water levels within the sump or aquarium to normalise after a power outage, thus preventing the skimmer from switching on when the sump water level is higher than the normal operating level.

NOTICE

1. Please keep the controller/AC switch dry.
2. Product should be used for its intended purpose and any incorrect operation will not be covered by warranty.
3. Do not use with skimmer cup drain open as the device will not function as intended.

TEILELISTE

TEIL	BILD	BESCHREIBUNG
Controller/ Schalter des Skimmer Guardian.		Der Controller/Schalter wird an das Stromnetz angeschlossen und schaltet alle in die Steckdose gesteckten Geräte (aus/ein).
Magnetsensor des Skimmer Guardian		Optischer Sensor zur Überwachung des Abwasserstandes im Behälter des Abschäumers. Mit 3-m-Kabel fest mit Schalter verbunden. Montage an einem TRANSPARENTEN Behälter mit einer Dicke bis zu 8 mm.

TECHNISCHE DATEN

- Eingangs-/Ausgangsleistung: 100-240 V, 10 Amp
- Max. Leistung: 2200 W für 220 V
- Max. Montagedicke: 8 mm

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

1. D-D The Aquarium Solution gewährt eine eingeschränkte Garantie, wenn Sie Ihr Produkt bei einem autorisierten Händler oder einem autorisierten Wiederverkäufer erworben haben. 2. Sämtliche Reparatur- oder Austauscharbeiten gemäß der Garantie werden vom autorisierten Händler oder autorisierten Wiederverkäufer in der Region durchgeführt, in die das Produkt ursprünglich von D-D The Aquarium Solution versandt wurde. 3. Die eingeschränkte Garantie gilt bei ordnungsgemäßer Installation und normalem Gebrauch für ein Jahr ab dem auf dem Kaufbeleg oder der Quittung aufgeführten ursprünglichen Kaufdatum. 4. Im Falle eines Anspruchs gemäß der eingeschränkten Garantie ist der Kaufbeleg oder die Quittung (ausgestellt für den ursprünglichen Käufer) vorzuweisen.

INSTALLATION

1

Montieren Sie den Sensor auf der gewünschten maximalen Füllhöhe des Abschäumerbehälters.

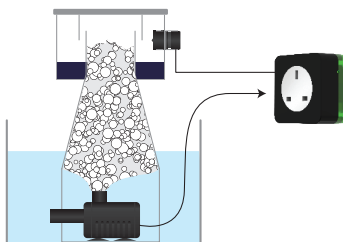
2

Verbinden Sie den Abschäumer mit dem Skimmer Guardian.

3

Schließen Sie den Skimmer Guardian an eine 240-V Steckdose an.

Beim Anschluss an das Stromnetz piept der Controller und blinkt 5. Anschließend blinkt er noch 5 Mal ohne Piepen. Die grüne LED blinkt dann während der Initialisierungsphase 2 Minuten. Die LED leuchtet dauerhaft grün, wenn der Skimmer eingeschaltet ist, der dann in Betrieb gehen sollte.



BETRIEB

Während des normalen Betriebs leuchtet der Alarm des Skimmer Guardian dauerhaft grün, ohne Blinken oder Alarmton. Wenn der Stand des Abschäumwassers im Behälter den Sensor erreicht, wird der Schalter aktiviert und die Stromversorgung zum Abschäumer bzw. dem jeweiligen an den Skimmer Guardian angeschlossenen Gerät unterbrochen. Die Stromversorgung bleibt so lange ausgeschaltet, bis der Behälter des Abschäumers geleert wurde.

Der Skimmer Guardian verfügt über eine Einrastfunktion und schaltet die Stromversorgung zum Controller automatisch wieder ein, wenn der Füllstand im Behälter sinkt; der gleiche Effekt würde erzielt werden, wenn der Abschäumerbehälter mit einem Ablaufventil ausgestattet wäre.

ALARMZUSTÄNDE

ALARM	BESCHREIBUNG	MASSNAHME
Rotes Blinken mit Alarmton einmal pro Sekunde.	Der Wasserstand im Behälter des Abschäumers hat den Alarm ausgelöst.	Leeren Sie den Behälter des Abschäumers.
Grünes Blinken mit Alarmton alle zwei Sekunden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Sensor und der Magnet an der Innenseite sind nicht korrekt ausgerichtet. 2. Der Behälter des Abschäumers ist nicht sauber und der Sensor kann die Füllhöhe nicht erfassen. 3. Der Sensor wurde initialisiert, während er unter Wasser war. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Richten Sie die Magnete aus. 2. Reinigen Sie den Behälter des Abschäumers. 3. Kontrollieren Sie, dass der Sensor beim Einschalten nicht in Wasser eingetaucht ist.


EINSCHALTVERZÖGERUNG DES SKIMMER GUARDIAN

Der Skimmer Guardian hat beim ersten Einschalten eine integrierte Einschaltverzögerung. Dadurch haben die Wasserfüllstände im Technikbecken oder Aquarium nach einem Stromausfall Zeit sich zu normalisieren. So wird verhindert, dass sich der Abschäumer einschaltet, wenn der Wasserstand im Technikbecken höher als bei normalem Betrieb ist.

HINWEIS

1. Achten Sie darauf, dass der Controller/Schalter stets trocken bleibt.
2. Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden; falscher Gebrauch ist von der Garantie ausgeschlossen.
3. Nicht bei geöffnetem Ablauf des Abschäumerbehälters verwenden, da das Gerät dann nicht wie vorgesehen funktioniert.

LISTE DES PIÈCES

ÉLÉMENT	ILLUSTRATION	DESCRIPTION
Régulateur/ interrupteur CA du Skimmer Guardian		Le régulateur/l'interrupteur CA se branche sur le secteur et active/désactive tout équipement branché à la prise.
Capteur magnétique du Skimmer Guardian		Capteur optique permettant de contrôler le niveau des eaux usées dans le récipient de l'écumeur. Branchement à l'interrupteur CA à l'aide d'un câble de 3 m. Épaisseur de montage sur le récipient de l'écumeur TRANSPARENT jusqu'à 8 mm.

SPÉCIFICATIONS

- Alimentation/puissance : 100-240 VCA, 10 A
- Puissance max. : 2 200 W pour 220 VCA
- Épaisseur de montage max. : 8 mm

GARANTIE LIMITÉE

1. Une garantie limitée est fournie par D-D The Aquarium Solution Ltd uniquement si votre produit a été acheté auprès d'un distributeur ou d'un revendeur agréé. 2. Tout(e) remplacement ou réparation au titre de la garantie est effectué(e) par le distributeur ou le revendeur agréé de la région où votre produit a été initialement expédié par D-D The Aquarium Solution Ltd. 3. La garantie limitée est valable pendant 1 an à condition que le produit ait été correctement installé et normalement utilisé à partir de la date d'achat qui figure sur la preuve d'achat ou la facture. 4. Dans le cas d'une réclamation au titre d'une garantie limitée, la preuve d'achat ou la facture (remise au premier acheteur) est requise.

INSTALLATION

1

Montez le capteur au niveau du remplissage maximal requis sur le récipient de l'écumeur.

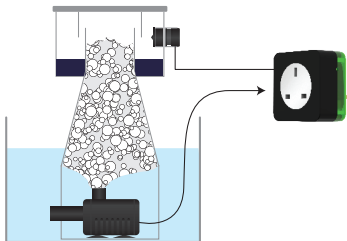
2

Branchez l'écumeur au Skimmer Guardian

3

Branchez le Skimmer Guardian à une prise 240 V.

Lors du branchement sur le secteur, le régulateur émet un bip et clignote 5 fois, puis il clignote à nouveau 5 fois. La DEL verte clignote pendant 2 minutes au cours de l'étape d'initialisation. Puis, la DEL verte reste allumée pour indiquer que l'écumeur est sous tension et qu'il va commencer à fonctionner.



UTILISATION

Au cours du fonctionnement normal, le témoin vert de l'écumeur reste allumé (il ne clignote pas) et aucune alarme n'est émise. Lorsque le niveau de mousse marron dans le récipient atteint le capteur, cela active l'interrupteur CA pour mettre hors tension l'écumeur ou tout autre appareil branché au Skimmer Guardian. L'alimentation est coupée jusqu'à ce que le récipient de l'écumeur soit vidé.

Le Skimmer Guardian propose une fonction d'enclenchement qui remet automatiquement le régulateur sous tension si le niveau du récipient diminue, comme cela peut être le cas lorsque le récipient de l'écumeur est équipé d'une vanne de vidange.

ALARMES

ALARME	DESCRIPTION	ACTION
Rouge clignotant avec alarme sonore toutes les secondes.	Le niveau d'eau du récipient de l'écumeur a activé l'alarme.	Videz le récipient de l'écumeur.
Vert clignotant avec alarme sonore toutes les 2 secondes.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le capteur et l'aimant du côté humide ne sont pas bien alignés. 2. Le récipient de l'écumeur n'est pas propre et le capteur ne parvient pas à détecter l'optique. 3. Le capteur a été initialisé lorsque le capteur était immergé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alignez les aimants. 2. Nettoyez le récipient de l'écumeur. 3. Contrôlez que le capteur n'est pas immergé lors de la mise sous tension.

DÉLAI DE DÉMARRAGE DU SKIMMER GUARDIAN

Le Skimmer Guardian présente un délai de démarrage de 2 minutes lors de la première mise sous tension. Cela permet aux niveaux d'eau du puisard ou de l'aquarium de revenir à la normale à la suite d'une coupure de courant, ce qui empêche donc l'activation de l'écumeur lorsque le niveau du puisard est supérieur au niveau de fonctionnement normal.

AVERTISSEMENT

1. Maintenez le régulateur/l'interrupteur CA au sec.
2. Le produit ne doit être utilisé que pour le but auquel il est destiné, et tout fonctionnement incorrect ne sera pas couvert par la garantie.
3. N'utilisez pas le produit avec la vanne de vidange du récipient de l'écumeur ouverte car l'appareil ne fonctionnera pas comme prévu.



FOLLOW US FOR INSPIRATION!

 fb.com/theaquariumsolution  TheAquariumSoln

— www.theaquariumsolution.com —