



# Smart Security System

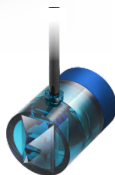
## Manual Bedienungsanleitung Mode d'emploi



Smart Skimmer Security  
SSS-120




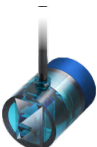


Smart Temp Security  
STS-120



Smart Level Security  
SLS-120

## List of Parts

Item	Picture	Description
AC Switch		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wired with each sensor</li> <li>2. To connect the equipment to be safeguarded</li> <li>3. Wire length of the sensor : 10 feet (300 cm)</li> </ol>
Smart Skimmer Security SSS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AC Switch wired with magnetic skimmer sensor</li> <li>2. Wet-side magnet with a prism</li> <li>3. Smart Skimmer Security can prevent your protein skimmer from overflowing.</li> </ol>
Smart Temp Security STS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AC Switch wired with magnetic temperature sensor</li> <li>2. Dry-side magnet</li> <li>3. Smart Temp Security can prevent your aquarium from overheating or overcooling.</li> </ol>
Smart Level Security SLS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AC Switch wired with magnetic level sensor</li> <li>2. Dual sensor with a dry-side magnet</li> <li>3. Smart Level Security can prevent your aquarium from overflowing or equipment running dry.</li> </ol>

## Installation

1. Mount the sensor.\*



2. Connect the equipment power to the AC Switch.

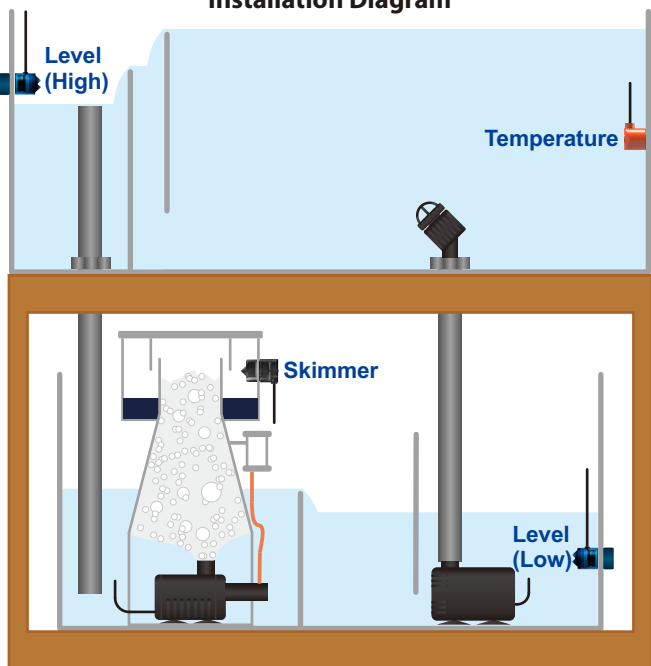


3. Plug in the AC Switch.\*\*

\*Please avoid setting up the sensor in an area with micro bubbles or direct light.

\*\*AC Switch will beep 5 times and flash blue 5 times after plugged-in.

### Installation Diagram



## Security Alarm

When the alarm goes off, please unplug the AC Switch first, and then eliminate problems.

Model	AC Switch Alarm	Description	Action
Skimmer*	Flashing blue with audible alarm every 2 sec.	<ol style="list-style-type: none"> <li>The sensor and the wet-side magnet are not aligned well.</li> <li>The skimmer cup is not clean.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Align the magnets.</li> <li>Clean the skimmer cup.</li> </ol>
	Flashing red with audible alarm	The skimate level reaches the sensor.	Empty the skimmer cup.
Temp	Flashing red with audible alarm every sec.	The temperature is higher than 84°F/29°C.	Check if the heater or the cooler works properly.
	Flashing red with audible alarm every 3 sec.	The temperature is lower than 72°F/22°C.	
Level	Flashing blue with audible alarm every 2 sec.	The sensor is not mounted properly.	Set the sensor properly. Both sensors must be in/out of the water.
	Flashing red with audible alarm every sec.	The sensor detects water.	Check the water level.
	Flashing red with audible alarm every 3 sec.	The sensor detects no water.	

\* The alarm of Smart Skimmer Security will be cleared automatically if the skimate level goes back to normal.

## Auto Time Delay

Smart Security System has auto time delay function for equipment power-on and sensor detection to prevent false alarms due to power outages. It will power on the equipment / start detection after the delay.

<b>Model</b>	<b>Power-On Delay</b>	<b>Detection Delay</b>
Smart Skimmer Security	2 min.	2 min.
Smart Temp Security	10 sec.	2 min.
Smart Level Security	10 sec.	2 min.

\*The delay starts when the AC Switch is plugged in or the power is restored.

## Specifications

1. Power Input / Output : 100-240 VAC, 10 Amp
2. Max. Power : 1100 W for 110 VAC / 2200 W for 220 VAC
3. Max. Mounting Thickness :
  - Temp & Level Sensor : 1/2 inch (12.7 mm)
  - Skimmer Sensor : 5/16 inch (8 mm)
4. Temperature Security Range : 72°F-84°F  $\pm$  0.5°F  
(22.2°C-28.8°C  $\pm$  0.5°C)

## Notice

1. Please keep the AC Switch dry.
2. Each product should be used for its intended purpose.
3. Any incorrect operation will not be warranted and will result in a repair fee.

## Limited Warranty

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

### Purchase Date

(Y/M/D)

### Warranty Period

Two years from the purchase date

### Place of Purchase

(Store name, phone, email, address)

### Service

AUTOAQUA Technologies Co., Ltd.  
7F-7.,NO.229,Fuxing 2nd Rd.,Zhubei  
City, Hsinchu County,Taiwan  
E-mail : [service@autoaqua.com.tw](mailto:service@autoaqua.com.tw)  
[www.autoaqua.com.tw](http://www.autoaqua.com.tw)

\* Please go to [AUTOAQUA website](http://AUTOAQUA website) to  
get the distributor information.



## Liste der Einzelteile

Artikel	Bild	Beschreibung
AC-Schalter		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mit jedem Sensor verkabelt</li> <li>2. Zum Anschluss der zu sichernden Geräte.</li> <li>3. Kabellänge des Sensors : 300 cm (10 Fuß)</li> </ol>
Smart Skimmer Security SSS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AC-Schalter verkabelt mit dem magnetischem Skimmersensor</li> <li>2. Nassseiten-Magnet mit einem Prisma</li> <li>3. Smart Skimmer Security kann verhindern, dass Ihr Abschäumer überläuft.</li> </ol>
Smart Temp Security STS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AC-Schalter verkabelt mit dem magnetischen Temperatursensor</li> <li>2. Magnet der Trockenseite</li> <li>3. Smart Temp Security kann verhindern, dass Ihr Aquarium überhitzt oder unterkühlt.</li> </ol>
Smart Level Security SLS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AC-Schalter verkabelt mit dem magnetischen Pegelsensor.</li> <li>2. Doppelsensor mit einem Magneten auf der Trockenseite</li> <li>3. Smart Level Security kann verhindern, dass Ihr Aquarium überläuft oder Geräte trocken laufen.</li> </ol>

## Installation

1. Montieren Sie den Sensor.\*



2. Schließen Sie den Netzstecker des Geräts an den AC-Schalter an.

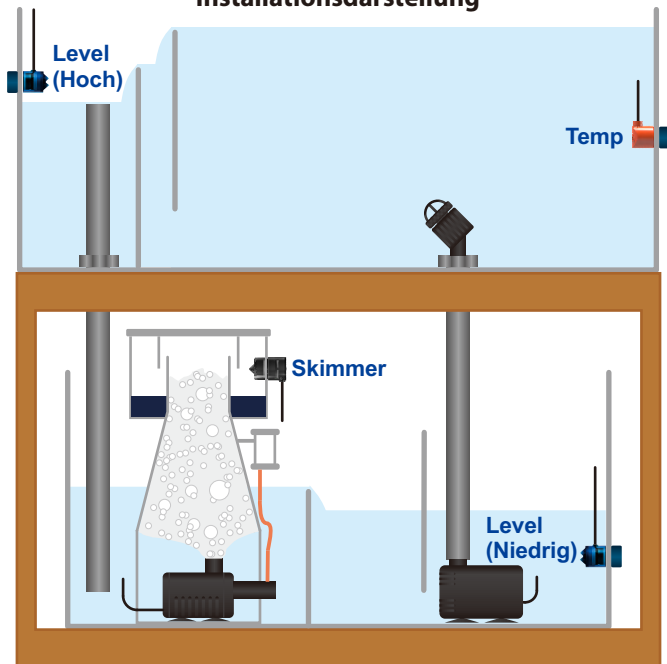


3. Stecken Sie den AC-Schalter in die Steckdose.\*\*

\*Bitte vermeiden Sie es, den Sensor in einem Bereich mit Mikrobubbles oder direktem Licht einzurichten.

\*\*Der AC-Schalter piepst 5 Mal und blinkt blau nach dem Anschließen.

## Installationsdarstellung





## Sicherheitsalarm

Wenn der Alarm ertönt, ziehen Sie bitte als Erstes den AC-Schalter aus der Steckdose, um die Probleme zu beheben.

<b>Modell</b>	<b>AC-Schalter-Alarm</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Aktion</b>
Skimmer*	Blau blinkend mit akustischem Alarm alle 2 Sek.	1. Der Sensor und der Magnet auf der Nasseite sind nicht gut ausgerichtet. 2. Der Abschäumertopf ist nicht sauber.	1. Richten Sie die Magnete aus. 2. Reinigen Sie den Abschäumertopf.
	Rot blinkend mit akustischem Alarm	Der Wasserpegel erreicht den Sensor.	Leeren Sie den Abschäumertopf.
Temp	Rot blinkend mit akustischem Alarm im Sekundentakt.	Die Temperatur ist höher als 29°C/84°F	Überprüfen Sie, ob die Heizung oder der Kühler ordnungsgemäß funktioniert.
	Rot blinkend mit akustischem Alarm alle 3 Sek.	Die Temperatur ist niedriger als 22°C/72°F	
Level	Blau blinkend mit akustischem Alarm alle 2 Sek.	Der Sensor ist nicht richtig montiert.	Richten Sie den Sensor korrekt aus. Beide Sensoren müssen sich im/aus dem Wasser befinden.
	Rot blinkend mit akustischem Alarm im Sekundentakt.	Der Sensor erkennt Wasser.	Überprüfen Sie den Wasserstand.
	Rot blinkend mit akustischem Alarm alle 3 Sek.	Der Sensor erkennt kein Wasser.	

\* Der Alarm des Smart Skimmer Security wird automatisch gelöscht, wenn der Wasserstand wieder normal wird.

## Automatische Zeitverzögerung

Das Smart Security System verfügt über eine automatische Zeitverzögerungsfunktion für das Einschalten der Geräte und die Sensorerkennung, um Fehlalarme aufgrund von Stromausfällen zu verhindern. Nach der Verzögerung schaltet das System das Gerät ein und startet die Erkennung.

Modell	Einschaltverzögerung	Erkennungsverzögerung
Smart Skimmer Security	2 Min.	2 Min.
Smart Temp Security	10 Sek.	2 Min.
Smart Level Security	10 Sek.	2 Min.

\*Der Vorgang beginnt sobald der AC-Schalter eingesteckt oder die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

## Technische Daten

1. Eingangs/Ausgangsleistung : 100-240 VAC, 10 Amp.
2. Max. Leistung : 1100 W bei 110 VAC / 2200 W bei 220 VAC
3. Max. Befestigungsstärke :
  - Temperatur- und Pegelsensor : 12,7 mm (1/2 Zoll)
  - Abschäumer-Sensor : 8 mm (5/16 Zoll)
4. Sicherheitstemperaturbereich: 22,2°C-28,8°C ± 0,5°C  
(72°F-84°F ± 0,5°F)

## Hinweis

1. Bitte halten Sie den AC-Schalter trocken.
2. Jedes Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.
3. Eine fehlerhafte Benutzung wird nicht garantiert und führt zu Reparaturkosten.

## Eingeschränkte Garantie

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

### Kaufdatum

(TT/MM/JJJJ)

### Garantiezeitraum

Zwei Jahre ab Kaufdatum

### Kauf Ort

(Händlername, Tel., E-Mail, Adresse)




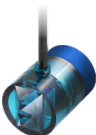
### Service

AUTOAQUA Technologies Co., Ltd.  
7F-7.,NO.229,Fuxing 2nd Rd.,Zhubei  
City, Hsinchu County,Taiwan  
E-mail : [service@autoaqua.com.tw](mailto:service@autoaqua.com.tw)  
[www.autoaqua.com.tw](http://www.autoaqua.com.tw)

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



## Liste des pièces

Article	Image	Description
Interrupteur AC		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Câblé avec chaque capteur</li> <li>2. Pour la connexion de l'équipement à sécuriser</li> <li>3. Longueur du câble du capteur : 300 cm (10 feet)</li> </ol>
Smart Skimmer Security SSS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interrupteur AC relié au capteur magnétique de l'écumeur</li> <li>2. Aimant côté humide avec un prisme</li> <li>3. Smart Skimmer Security permet d'éviter le débordement de votre écumeur.</li> </ol>
Smart Temp Security STS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interrupteur AC relié au capteur magnétique de température</li> <li>2. Aimant côté sec</li> <li>3. Smart Temp Security permet de prévenir de la surchauffe ou du refroidissement de l'eau de l'aquarium.</li> </ol>
Smart Level Security SLS-120		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interrupteur AC relié au capteur magnétique de niveau</li> <li>2. Capteur double avec un aimant côté sec</li> <li>3. Smart Level Security permet d'empêcher le débordement d'un aquarium ou le fonctionnement à sec d'équipement.</li> </ol>

## Installation

1. Installez le capteur.\*



2. Connectez la prise d'alimentation de l'équipement à l'interrupteur AC

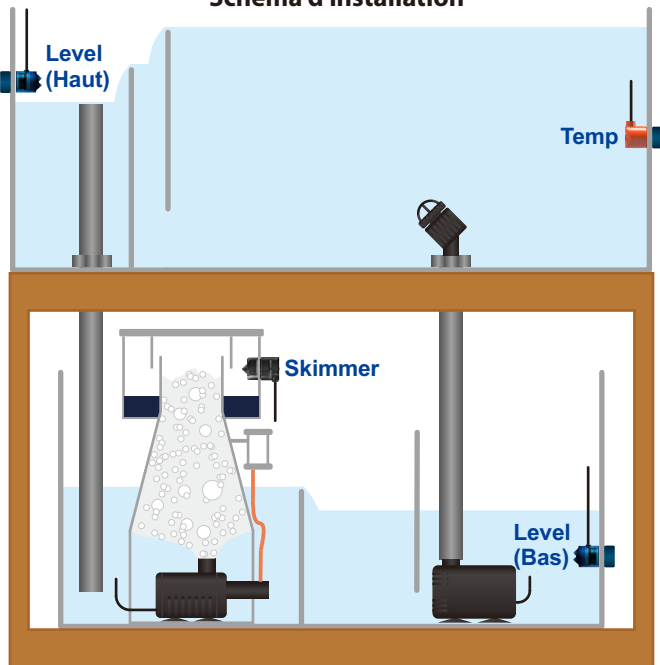


3. Branchez l'interrupteur AC à la prise de courant.\*\*

\*Évitez de placer le capteur dans un endroit où il y a des microbulles ou une lumière directe.

\*\*L'interrupteur AC émet 5 bips et clignote en bleu une fois branché.

## Schéma d'installation



## Alarme de sécurité

Lorsque l'alarme se déclenche, veuillez d'abord débrancher l'interrupteur AC pour tout arrêter.

Modèle	Alarme de l'interrupteur AC	Description	Action
Skimmer*	Clignotement bleu avec alarme sonore toutes les 2 sec.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le capteur et l'aimant du côté humide ne sont pas bien alignés.</li> <li>2. Le godet de l'écumeur n'est pas propre.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alignez les aimants.</li> <li>2. Nettoyer le godet de l'écumeur.</li> </ol>
	Clignotement rouge avec alarme sonore	Le niveau d'eau atteint le capteur.	Videz le godet de l'écumeur.
Temp	Clignotement rouge avec alarme sonore toutes les sec.	La température est supérieure à 29°C/84°F	Vérifiez si le chauffage ou le climatiseur fonctionne correctement.
	Clignotement rouge avec alarme sonore toutes les 3 sec.	La température est inférieure à 22°C/72°F	
Level	Clignotement bleu avec alarme sonore toutes les 2 sec.	Le capteur n'est pas monté correctement.	Réglez le capteur correctement. Les deux capteurs doivent être dans/hors de l'eau.
	Clignotement rouge avec alarme sonore toutes les sec.	Le capteur détecte de l'eau.	Vérifiez le niveau d'eau.
	Clignotement rouge avec alarme sonore toutes les 3 sec.	Le capteur ne détecte pas d'eau.	

\* L'alarme du Smart Skimmer Security sera automatiquement désactivée si le niveau de l'eau revient à la normale.

## Délai de temporisation automatique

Le Smart Security System dispose d'une fonction de temporisation automatique pour la mise en marche des équipements et la détection des capteurs afin d'éviter les fausses alarmes dues aux coupures de courant. Il met l'équipement sous tension et lance la détection après cette temporisation.

<b>Modèle</b>	<b>Délai de mise sous tension</b>	<b>Délai de détection</b>
Smart Skimmer Security	2 min.	2 min.
Smart Temp Security	10 sec.	2 min.
Smart Level Security	10 sec.	2 min.

\*Le processus commence dès que l'interrupteur AC est branché ou quand le courant est rétabli.

## Caractéristiques techniques

1. Tension d'entrée / sortie : 100-240 VAC, 10 Amp
2. Puissance Max. : 1100 W à 110 VAC / 2200 W à 220 VAC
3. Épaisseur Max. de montage :
  - Capteur de température et de niveau : 12,7 mm (1/2 pouce)
  - Capteur de l'écumeur : 8 mm (5/16 pouce)
4. Plage de température de sécurité : 22,2°C-28,8°C  $\pm$  0,5°C  
(72°F-84°F  $\pm$  0,5°F)

## Remarque

1. Veuillez garder l'interrupteur AC au sec.
2. Chaque produit doit être utilisé conformément à sa fonction.
3. Toute utilisation incorrecte ne sera pas garantie et entraînera des frais de réparation.

## Garantie limitée

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

Date d'achat

(JJ/MM/AAAA)

Durée de garantie

Deux ans à partir de la date d'achat

Lieu d'achat

(Nom du magasin, tél., courriel, adresse)

Service

AUTOAQUA Technologies Co., Ltd.  
7F-7.,NO.229,Fuxing 2nd Rd.,Zhubei  
City, Hsinchu County,Taiwan  
E-mail : [service@autoaqua.com.tw](mailto:service@autoaqua.com.tw)  
[www.autoaqua.com.tw](http://www.autoaqua.com.tw)

\* Veuillez vous rendre sur le site web  
AUTOAQUA pour obtenir les  
informations du distributeur.

