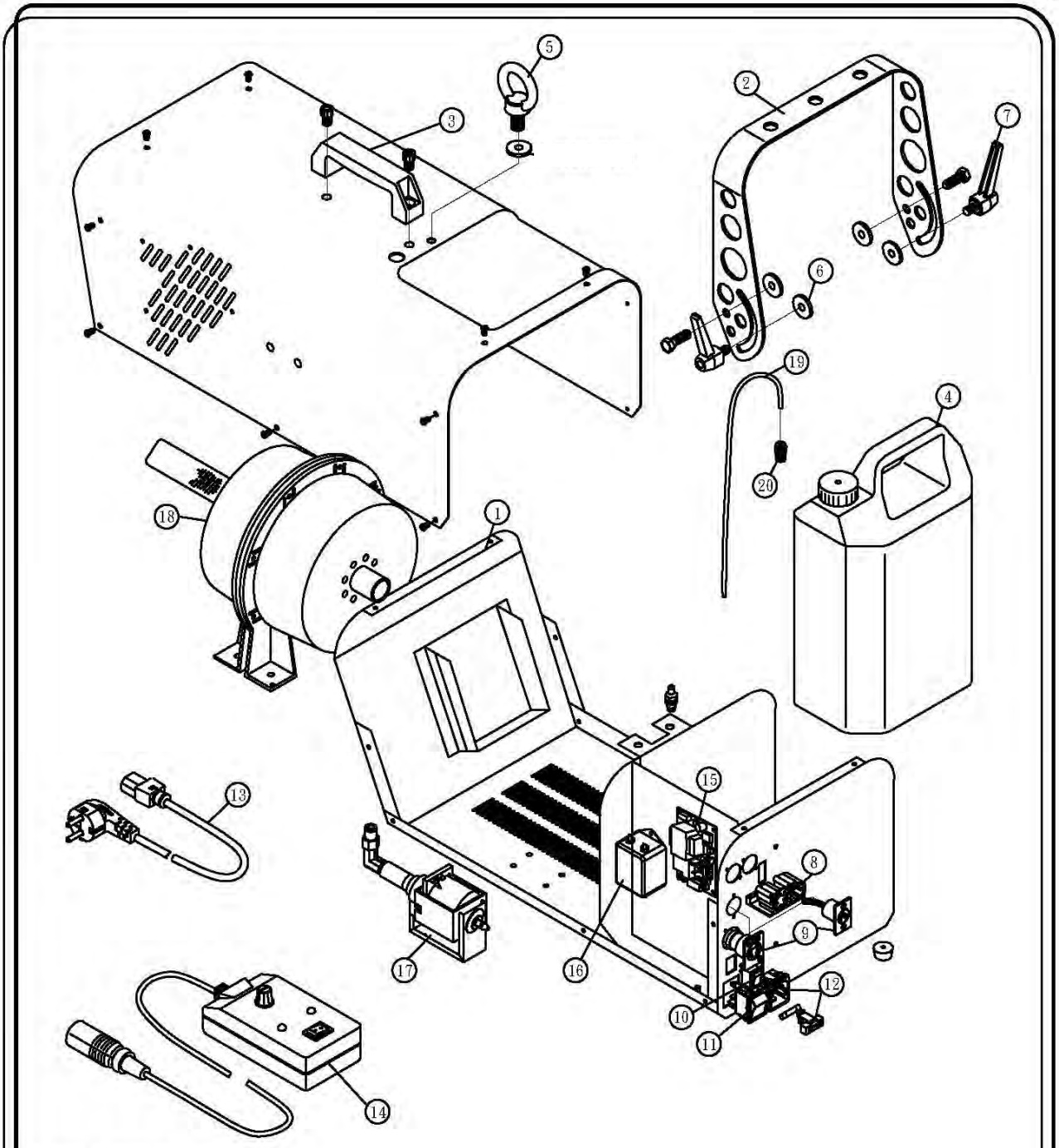
S-100X / S-200X

Snow Machine User Manual

English • Français • Deutsch • 中文

© 2018 Antari Lighting and Effects Ltd.



S-100X, S-200X Machine

1. Body
2. Hanging Bracket
3. Handle
4. Tank
5. Safety Ring (M8 Screw)
6. Washer
7. Tightening Screw
8. Contro Inlet Socket (3 Pin XLR for DMX)
9. Contro Inlet Socket (4 Pin XLR for remote)
10. Air Volume Switch
11. Rocker Switch / Power
12. Power Inlet Socket
13. Power Cord and Plug
14. Remote Control
15. Main P.C Board
16. EMI-Filter(Only for 230V)
17. Pump
18. Air Blower
19. PU Tube
20. Filter

S-100X SNOW MACHINE / S-200X SILENT SNOW MACHINE

User Manual

Antari S-100X & S-200X Snow Machine

Introduction

Thank you for choosing an ANTARI Special Effects Machine. You now own a rugged and powerful state-of-the-art machine. Prior to use, we suggest that you carefully read all of the instructions. By following the suggestions found in this user manual, you can look forward to the reliable and satisfactory performance of your ANTARI S-100X & S-200X Silent Snow Machine.

CAUTION

DANGER OF ELECTRIC SHOCK!

Keep this device away from rain and moisture!

Never open the housing!

- Keep this device dry.
- For indoor use only. Not designed for outside use.
- Use a grounded electrical outlet only. Prior to use make sure to determine that the unit is installed at the rated voltage.
- Always unplug your ANTARI Snow Machine before filling its tank.
- Turn off or unplug when not in use.
- This machine is not water or splash proof. If moisture, water, or snow liquid gets inside the housing, immediately unplug the unit and contact a recommended service technician or your ANTARI dealer before using it again.
- There are no user-serviceable parts inside. Refer to your ANTARI dealer or other qualified service personnel.
- For adult use only. This machine must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- Never aim the output nozzle directly at people or animals.
- Locate the machine in a well-ventilated area.

DANGER OF BURNING!

Never touch the device during the operation!

- Never add flammable liquids of any kind (oil, gas, perfume) to the snow liquid.
- Pay attention to all warning labels and instructions printed on the exterior of your ANTARI

S-100X & S-200X Snow Machine.

- Use only the high-quality snow liquid that your dealer recommends.
- Always make sure there is sufficient liquid in the machine's liquid tank.
- If your ANTARI machine fails to work properly, discontinue use immediately. Drain all liquid from the tank, pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your ANTARI dealer for service.

Unpacking & Inspection

Open the shipping carton and verify that all equipment necessary to operate the system has arrived intact.

If any equipment is missing contact your ANTARI dealer immediately.

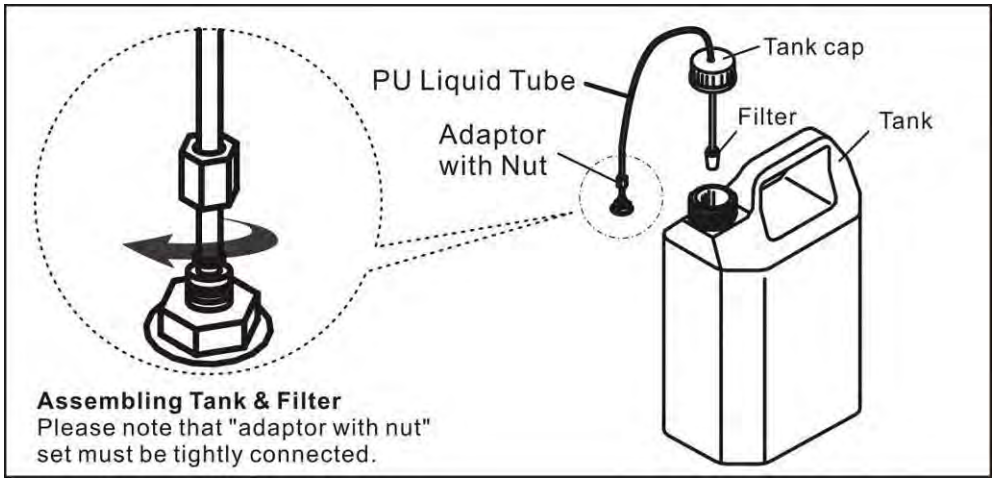
The shipping carton should contain the following Items:

1. Snow machine with power cable
2. SC-2 volume remote controller
3. Fluid tank
4. Hanging bracket
5. Screw set and user manual

Before beginning your initial setup of the ANTARI S-100X & S-200X Snow Machine, make sure that there is no evident damage caused by transportation. In the event that the unit's housing or cable is damaged, do not plug it in and do not attempt to use it until after contacting your ANTARI dealer for assistance.

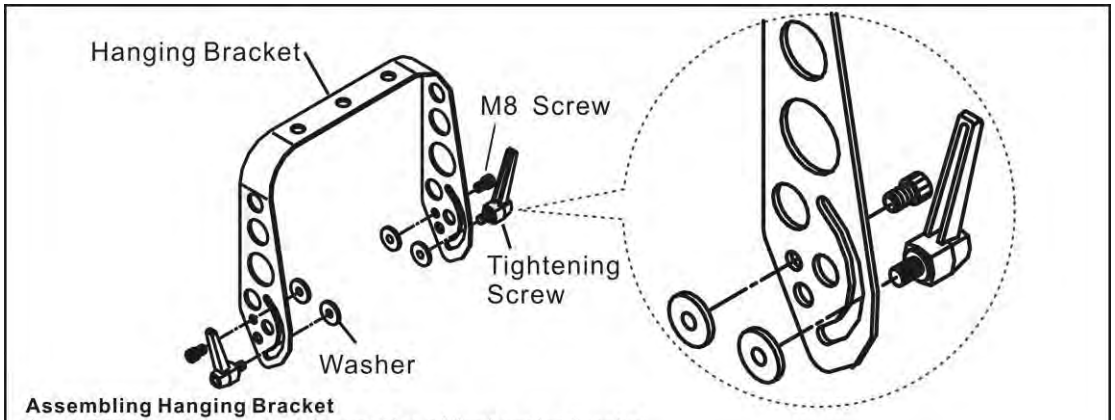
Setup

1. Remove all packing materials from shipping box. Check that all foam and plastic padding is removed.
2. Place the machine on a flat surface and follow the steps below.



3. Assemble the hanging bracket on the machine, use the M8 screws to position the hanging

bracket with the machine, the tightening screws are for adjusting the machine's angle when in the air.



Assembling Hanging Bracket
Assemble 4 washers on both inner sides of the hanging bracket with M8 screws on outer sides as indicated.

4. Fill with ANTARI SL-5 Snow Liquid, ANTARI SL-5A Premium Snow Liquid or other high-quality, water-based snow liquid recommended by your dealer. Any other types of fluid can damage the unit. When filled, place cap back on liquid tank.
5. Firmly attach the 4-pin connector on the remote control cable to the proper input on the rear of the machine.

Installation Note

1. The snow machine may be installed at ground level or suspended overhead. It is best suggested to mount the machine up high. When mounting the unit overhead, please make sure that it is secured with a safety bond looped through the safety ring. Whatever installation method you choose, do not allow the unit to have more than a 15 degree angle of inclination.
2. It is important that the snow does not shoot directly at anyone's face.
3. Always monitor tank fluid level during operation. Running a snow machine without fluid can permanently damage the unit. If you experience low output, mechanical noise or no output at all, unplug immediately. Check fluid level, the external fuse, remote connection, and power from the wall. If all of the above appears to be fine, plug the unit in again. If snow does not come out after holding the remote ON/OFF button down, check the hose attached to the tank to make sure there is fluid going through the hose. If you are unable to determine the cause of the problem, do not simply continue pushing the remote button, as this may damage the unit. Return the machine to your Antari dealer.

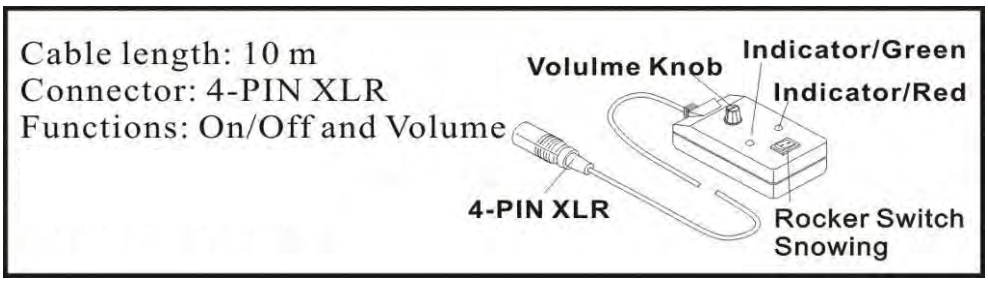
Operation

1. Plug the power cable into a grounded electrical outlet.

2. Turn on the machine by pressing the red power switch on the rear of the unit and make sure the red indicator that is located above the Power switch is lit.

   The units can be controlled by either DMX or the SC-2 volume remote control. See the respective topics below:

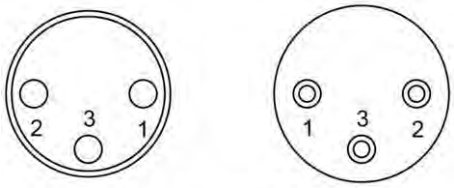
3. Connect the remote control's male 4-pin plug to the machines' INPUT socket and make sure the red “POWER” indicator is lit.



4. Press ON/OFF button, the IN USE indicator lights up green and the machine is ready to operate (during this procedure, the machine’s fan and motors are operating).
5. Use the adjustable knob “OUTPUT VOLUME” on the SC-2 Volume Remote controller to set an output value between 10% and 100%.

DMX Connector Pin Assignment

The machine provides a 3-pin XLR connector for DMX connection. The diagram below indicates pin assignment information.



3 Pin XLR

Pin	Function
1	Ground
2	Data-
3	Data+

DMX Control

a) Connect the DMX cord to the DMX IN socket on the rear of the machine.

b) Test the system by activating the snow system's selected DMX channel. When the channel value is increased the snow machine should produce snow at a steadily increasing rate. The unit is OFF when a value between 0-5 is selected. It will reach 100% output once the channel is set to 255.

DMX Protocol

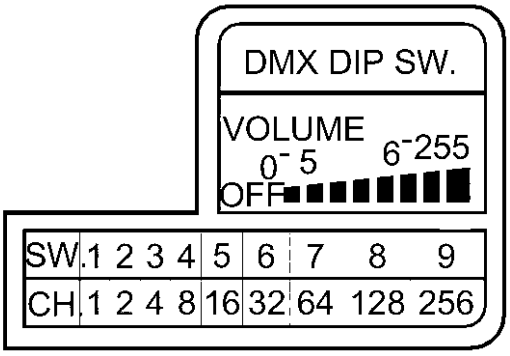
DMX VALUE	
0-5	OFF
6-255	ON

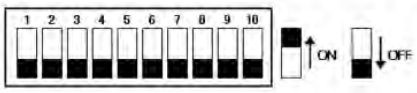
c) Addressing:

Each device occupies 1 channel. To ensure that the control signals are properly directed to each device, they require addressing. This is to be adjusted for every single device by changing the DIP switches as set out in the table below.

The starting address is defined as the first channel from which the device will respond to the controller. Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX data link. If two, three or more devices are addressed similarly, they will work similarly.

DMX Address Setting





DIP NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DMX ADD	1	2	4	8	16	32	64	128	256			

Dip Switch Corresponding Chart

Channel No.	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Dip Switch	1	2	3	4	5	6	7	8	9

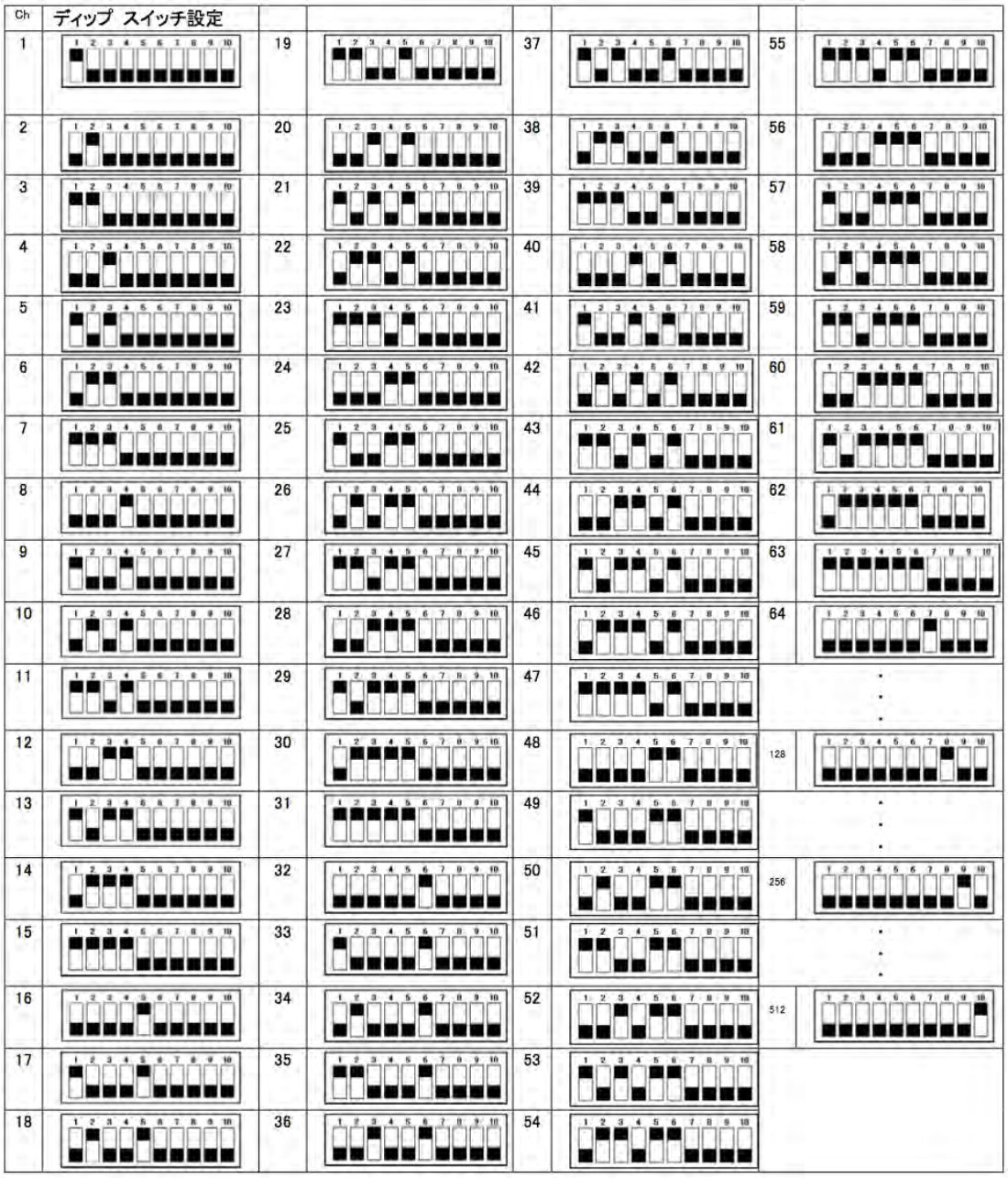
Example 1: Set DMX starting address to 69

Dip switch # 7 = 64 channel

Dip switch # 3 = 4 channel

Dip switch # 1 = 1 channel

Total = 64 + 4 + 1 = 69 channel



Maintenance

1. Do not allow the snow liquid to become contaminated. Always place the caps back on the liquid container and the snow machine liquid tank immediately after filling.
2. Before storing away after each operation, rinse the system with distilled water and let it pump for at least 1or 2 minutes. This step helps to ensure a longer life span of the motor and the nozzle.
3. It is strongly recommended to regularly clean the dust/residue around the machines' vent holes (on both sides of the machine). Simply use a small brush, a toothbrush for example, and gently brush in the direction from top to bottom. This step helps to ensure that minimal debris will get into the machine and causes clogging.

Snow Liquid

Depending on the desired effect, use either ANTARI SL-5 Snow/Foam Liquid for normal snow or ANTARI SL-5A Snow Liquid for fast-dissipating snow.

Technical Specifications

MODEL	**S-100X**	**S-200X**
- Input voltage	US model :	US model :
	AC 100-120V, 50 / 60Hz 7.5A	AC 100-120V, 50 / 60Hz 7.5A
	EU model :	EU model :
	AC 220-240V, 50 / 60Hz 3.8A	AC 220-240V, 50 / 60Hz 3.8A
- Rated power	880W	880W
- Fluid consumption	160 ml/min	140 ml/min
- Fluid tank capacity	5l (1.32gal)	5l (1.32gal)
- Compatible fluid	Antari SL Snow Foam Fluid	Antari SL Snow Foam Fluid
- Operating time	30 mins at max. output	35 mins at max. output
- Ambient temp. range	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)
- Control	DMX512, Manual	DMX512, Manual
- DMX channels	1 channel	1 channel
- Connection	IEC (Power)	IEC (Power)
	XLR 3-pin (DMX)	XLR 3-pin (DMX)
- Dimension	L505 W276 H310 mm	L505 W276 H310 mm
	(L19.88 W10.87 H12.20 inch)	(L19.88 W10.87 H12.20 inch)
- Weight	11 kg (24.25 lbs)	11.5 kg (25.35 lbs)

Save these instructions.

Mode d'emploi

Antari S-100X & S-200X Machine Neige

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi une machine à neige d'ANTARI. Vous êtes en possession d'un produit robuste et puissant. En vue d'utiliser correctement votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi. Si vous respectez les instructions suivantes, vous profiterez d'une performance solide et convaincante de votre machine à neige d'ANTARI pour de nombreuses années.

CAUTION

Risques d'électrocution!

Protéger de l'humidité. Jamais ouvrier le boîtier!

- Protéger de l'humidité.
- L'appareil a été conçu pour un emploi dans des locaux clos. Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Pour tous les modèles utilisez uniquement des prises de courant à terre à 3 broches. Avant la première mise en marche, assurez-vous que l'appareil soit branché à l'alimentation correcte.
- Débranchez l'appareil avant de remplir le réservoir.
- Éteignez l'appareil ou débranchez-le du secteur, quand il est hors d'usage.
- La machine n'est pas imperméable. Si de l'humidité, du liquide ou du liquide neige devait pénétrer l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement l'appareil et contactez un technicien ou votre revendeur d'ANTARI avant de le réutiliser.
- A l'intérieur de l'appareil, il n'y a aucune partie qui ait besoin d'être révisée. Les travaux d'entretien sont à faire effectuer par un spécialiste.
- L'appareil n'est prévu que pour un usage de personnes adultes. Installez-le hors de l'atteinte des enfants. Ne jamais faire marcher sans surveillance.
- Ne jamais braquer le bec de l'appareil directement sur des personnes.
- Installez l'appareil à un endroit bien aéré.

DANGER DEBRÛLURE!

Ne jamais toucher l'appareil durant la marche!

- Ne jamais entremêler des liquides enflamma blés à composants gazeux ou huileux au

liquide à neige.

- Veuillez suivre toute instruction de sécurité appliquée sur le boîtier de votre Machine à Neige d'ANTARI.
- Employez uniquement des liquides à neige de haute qualité à base d'eau recommandés par votre revendeur.
- Faites attention qu'il y ait toujours suffisamment de liquide à neige au réservoir.
- Si votre machine à neige ne devait plus travailler correctement, éteignez immédiatement. Videz complètement le réservoir, emballez soigneusement l'appareil (au mieux dans son emballage d'origine) et envoyez-le á votre revendeur d'ANTARI.

Déballage & Inspection

Ouvrez le carton extérieur et assurez-vous que toutes les pièces n'aient subi aucun dommage durant leur transport. Assurez-vous que le carton d'expédition contient les articles suivants :

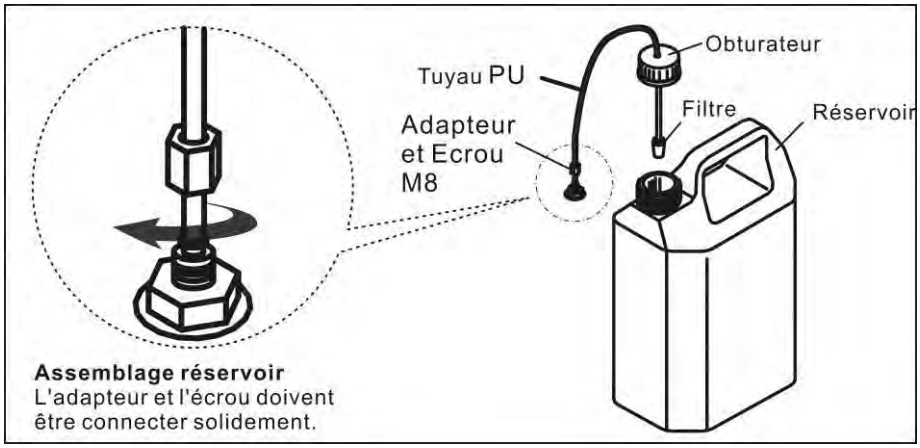
1. Machine à neige avec câble d'alimentation
2. SC-2 Télécommande
3. Réservoir de liquide
4. Lyre de fixation
5. Set de vis et mode d'emploi

En cas de livraison endommagée ou incomplète, toujours contactez immédiatement votre revendeur ANTARI.

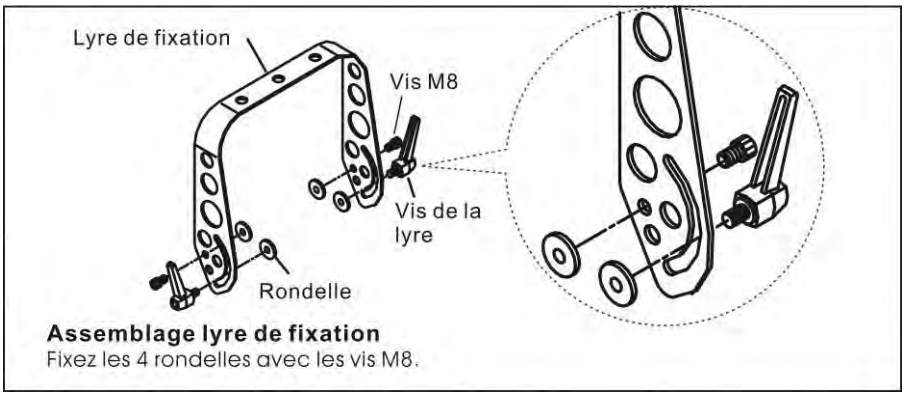
Avant de mettre votre machine à neige en service assurez-vous qu'elle n'ait subi aucun dommage évident pendant le transport. Dans le cas où le boîtier ou le câble de l'appareil seraient endommagés, ne branchez pas l'appareil et n'essayez pas de l'utiliser sans avoir obtenu l'assistance de votre revendeur Antari.

Installation

1. Enlevez tout matériau d'emballage. Assurez-vous d'avoir enlevé toute la mousse et le rembourrage en plastique, surtout au bec de sortie de la machine.
2. Placez la machine à neige sur une surface plane et assemblez le réservoir comme indiqué ci-dessous :



3. Assemblez la lyre de fixation avec les vis M8.



4. Remplissez le réservoir de liquide à neige ANTARI ou d'un autre liquide à neige de haute qualité à base d'eau. Refermez le réservoir.
5. Connectez le câble de la télécommande à la prise douille d'entrée au dos de la machine.

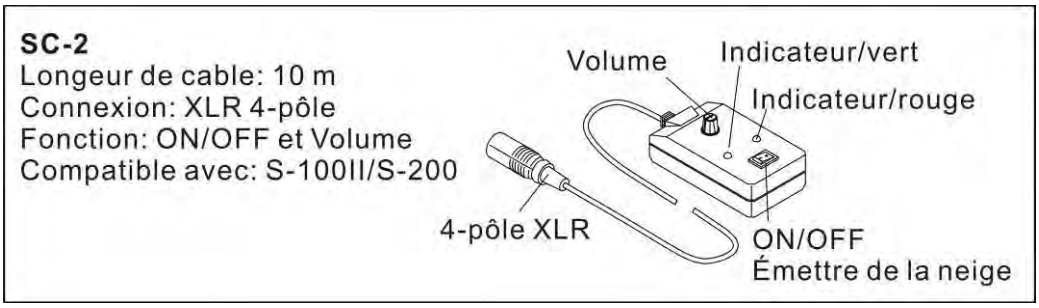
Installation

1. Votre machine à neige peut être placée soit au sol, soit au plafond à l'aide d'une ceinture de fixation. Si l'appareil doit être suspendu au-dessus de personnes, il doit être en plus assure (p. ex avec une corde de sécurité). L'œillet de sécurité se trouve en haut de l'appareil. Quelle que soit la méthode d'installation que vous choisissez, respectez que l'angle d'inclinaison ne soit pas supérieure à 15 degrés.
2. Lors d'une installation au plafond, faites attention que la neige ne se projette pas directement en direction de visages de personnes.
3. Observez toujours le niveau de liquide à neige au réservoir. Un emploi sans liquide à neige peut endommager la machine. Si vous apercevez un débit trop faible, un bruit de la pompe ou la manque totale de débit, débranchez immédiatement votre machine. Vérifiez le niveau de liquide, le fusible externe, la connexion à la télécommande et l'alimentation au secteur. Si tout apparaît être correct, branchez de nouveau. S'il n'y a aucune production de neige après que vous avez pressé le bouton sur la télécommande pendant

30 secondes, vérifiez si le liquide passe par le disperser qui est attaché au réservoir. Si vous n'arrivez pas á déterminer la cause du problème, ne continuez pas à pressez le bouton de la télécommande. Cela pourrait endommager votre machine. Envoyez la machine à retour à votre revendeur d'ANTARI.

Maniement

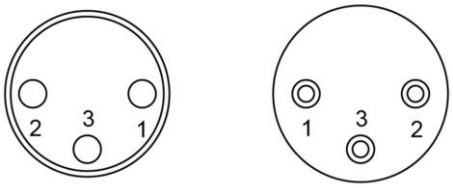
1. Branchez la fiche d'alimentation de la machine à neige dans une prise de courant avec terre.
2. Mettez le commutateur d'alimentation à l'arrière de l'appareil à "ON". Assurez-vous que la lampe témoin rouge s'allume.
   Vous pouvez commander le S-100/S-200 via vôtre contrôleur DMX ou la télécommande SC-2 comme indiqué ci-dessous:
3. Connectez le câble avec fiche à 4 pôles de la télécommande dans la douille d'entrée. Assurez-vous que la lampe témoin rouge s'allume.



4. Pressez le bouton ON/OFF sur la télécommande, le indicateur vert s'allume et l'appareil est prêt à l'usage.
5. Utilisez le potentiomètre VOLUME sur la télécommande SC-2 pour régler le volume du débit de neige entre 10 % et 100 %.
6.

Configuration de la connexion DMX

La machine possède fiches XLR 3 pôles pour connecter un contrôleur DMX. Le graphique ci-dessous montre la configuration des fiches.



3 Pin XLR

Contact	Fonction
1	Masse
2	Signal-
3	Signal+

Contrôle par DMX-512

a) Connectez le câble DMX dans la douille DMX IN ou dos de l'appareil.

b) Vous pouvez commander l'appareil via vôtre contrôleur DMX. L'appareil occupe 1 canal de contrôle en ce qui concerne le débit de neige. Entre les valeurs 0 et 5 la machine est en arrêt. Le débit augmente avec une valeur accroissant. Avec la valeur 255, la machine fonctionne avec un débit maximal.

Protocole DMX

Valeur	Fonction
0-5	Arrêt
6-255	Marche

c) Adressage :

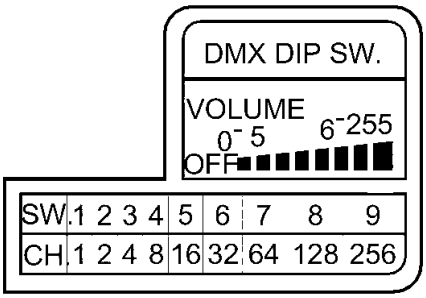
Pour que les signaux de commande s'adressent correctement à chaque appareil, les appareils doivent être codés.

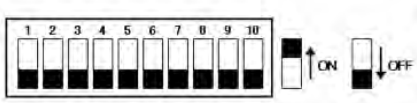
Le codage doit être effectué séparément sur chaque appareil : réglez les mini rupteurs selon le relevé ci-contre.

L'adresse initiale est le premier canal à partir l´appareil répond au contrôleur DMX.

Assurez-vous qu'il n'y ait pas de canaux entrelacés pour assurer un contrôle correct et indépendant d'autres appareils DMX. Lorsque deux appareils ou plus sont codés à la même adresse initiale, ils fonctionnent en synchronisation.

RÉGLAGE DE L'ADRESSE DMX





DIP NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DMX ADD	1	2	4	8	16	32	64	128	256			

Occupation des interrupteurs DIP

Canal no.	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Interrupteur DIP no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9

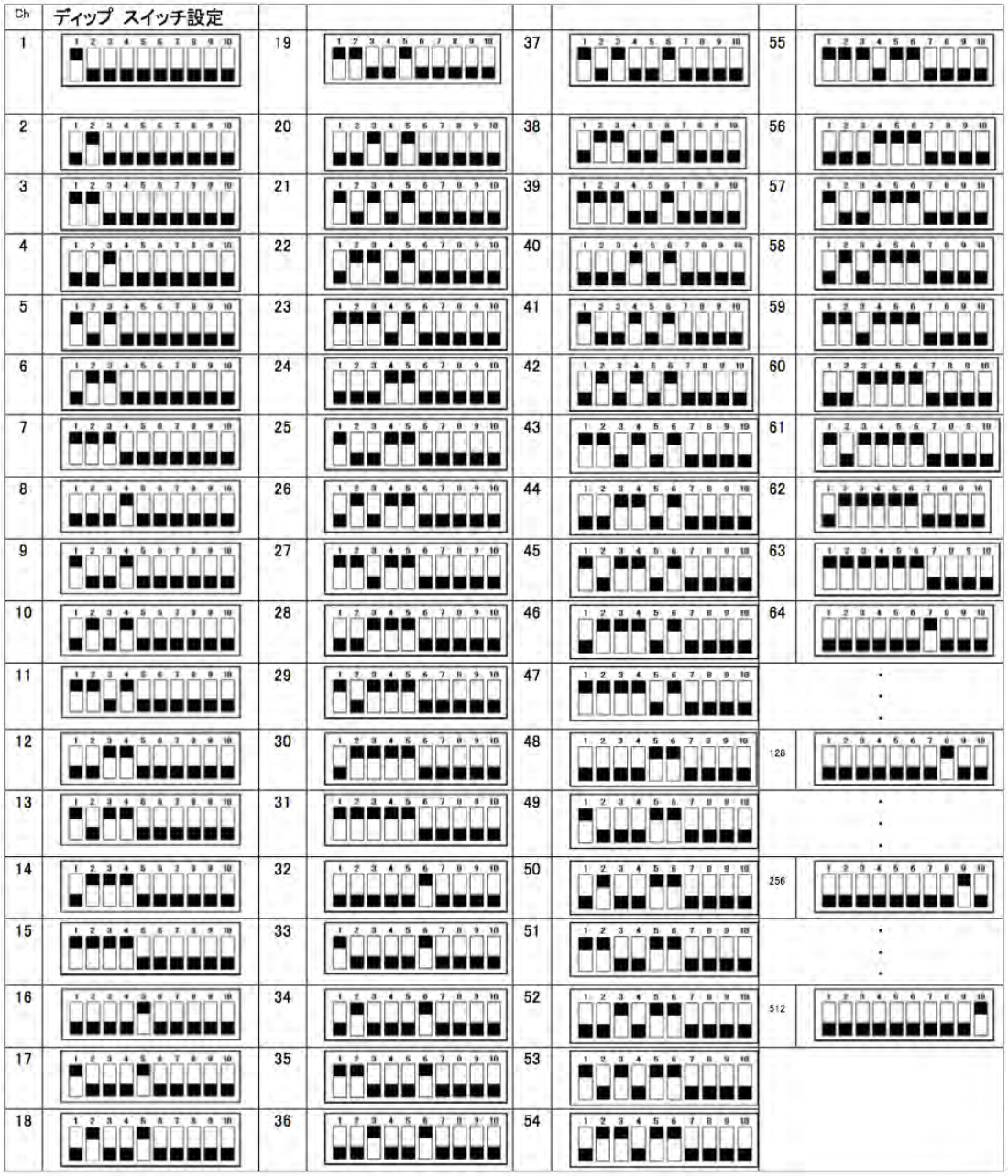
Exemple l'adresse DMX 69 :

Interrupteur DIP # 7 = 64 canal

Interrupteur DIP # 3 = 4 canal

Interrupteur DIP # 1 = 1 canal

Total = 64 + 4 + 1 = 69 canal



Entretien

1. Faites toujours attention de ne pas polluer le liquide à neige. Après avoir rempli de liquide à neige, refermez toujours immédiatement les couvercles du bidon de liquide et du réservoir de la machine.
2. Utiliser l'eau distillé pour purge votre machine à neige avant de l'entreposage.
3. La tuyère de l'appareil doit être nettoyée régulièrement.

Liquide

Selon l'effet que vous désirez obtenir, vous pouvez choisir entre deux sortes de liquide à neige. Le liquide à neige ANTARI SL-5 produit de la neige normale et le liquide à neige ANTARI SL-5A produit de la neige qui se dissipe rapidement.

Caractéristiques Techniques

Modèle	**S-100X**	**S-200X**
Alimentation	US model : AC 100-120V, 50 / 60Hz 7.5A EU model : AC 220-240V, 50 / 60Hz 3.8A	US model : AC 100-120V, 50 / 60Hz 7.5A EU model : AC 220-240V, 50 / 60Hz 3.8A
Puissance de rendement	880W	880W
Consommation de liquide	160 ml/min	140 ml/min
Contenu du réservoir	5l (1.32gal)	5l (1.32gal)
Liquide compatible	Antari SL Snow Foam Fluid	Antari SL Snow Foam Fluid
Durée maximale d'utilisation	30 min à débit maximal	35 min à débit maximal
Température ambiante	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)
Contrôle	DMX, manuellement	DMX, manuellement
Caneaux DMX	1 canal	1 canal
Connexion	CEI (alimentation) XLR 3 pôles (DMX)	CEI (alimentation) XLR 3 pôles (DMX)
Dimensions	L505 l276 H310 mm (L19.88 l10.87 H12.20 inch)	L505 l276 H310 mm (L19.88 l10.87 H12.20 inch)
Poids	11 kg (24.25 lbs)	11.5 kg (25.35 lbs)

Gardez ces instructions.

Bedienungsanleitung

Antari S-100X & S-200X Schneemaschine

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für eine ANTARI Schneemaschine entschieden haben. Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Geräts, ausgestattet mit modernster Technik. Vor Benutzung des Geräts bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen. Wenn Sie die Hinweise in dieser Bedienungsanleitung beachten, können Sie sich in den nächsten Jahren auf eine zuverlässige und überzeugende Leistung Ihrer ANTARI Schneegeräts freuen.

STROMSCHLAGGEFAHR!

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!

Niemals das Gerät öffnen!

- Vor Nässe schützen.
- Nur innerhalb geschlossener Räume betreiben. Nicht für den Betrieb im Freien geeignet.
- Verwenden Sie bitte ausschließlich 3-adrige, geerdete Steckdosen. Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät an die richtige Spannung angeschlossen wird.
- Vor Befüllen des Tanks ist Ihre ANTARI Schneemaschine immer vom Netz zu trennen.
- Schalten Sie das Gerät bei Nichtgebrauch ab, oder trennen Sie es vom Netz.
- Dieses Gerät ist nicht wasserdicht und nicht spritzwassergeschützt. Wenn Feuchtigkeit, Wasser oder Schneefüssigkeit in das Gehäuse eingedrungen ist, trennen Sie das Gerät bitte sofort vom Netz und setzen Sie sich mit einem Servicetechniker oder mit Ihrem ANTARI-Händler in Verbindung, bevor Sie es wieder in Betrieb setzen.
- Keine zu wartenden Teile im Geräteinnern. Wartungsarbeiten sind nur von Ihrem Antari-Händler oder qualifizierten Servictechnikern durchzuführen Nur zur Bedienung durch Erwachsene bestimmt. Die Schneemaschine muss außerhalb der Reichweite von Kindern angebracht sein. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Richten Sie die Austrittsdüse niemals direkt auf Personen.
- Installieren Sie die Schneemaschine an einem gut belüfteten Ort.

VERBRENNUNGSGEFAHR!

Gerät niemals während des Betriebs berühren!

- Mischen Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten jeglicher Art (Öl, Gas, Duftstoffe) unter die

Schneeflüssigkeit.

- Bitte beachten Sie alle Warnetiketten und Warnhinweise, die außen auf Ihrer ANTARI Schneemaschine angebracht sind.
- Verwenden Sie ausschließlich die hochwertigen, von Ihrem Händler empfohlenen Schneefluids.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Fluid im Tank befindet. Der Betrieb ohne Fluid führt zu Pumpenschäden.
- Falle, dass Ihre ANTARI Schneemaschine nicht ordnungsgemäß funktioniert, setzen Sie es bitte sofort außer Betrieb. Lassen Sie die gesamte Schneeflüssigkeit aus dem Behälter ablaufen, verpacken Sie die Einheit sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung), und senden Sie sie zur Reparatur an Ihren ANTARI-Händler zurück.

Auspacken und Überprüfen des Geräts

Öffnen Sie den Versandkarton und prüfen Sie, ob alle Ausrüstungsteile zum Betrieb des Systems intakt angekommen sind. Wenn Ausrüstungsteile fehlen sollten, nehmen Sie bitte sofort mit Ihrem ANTARI-Händler Kontakt auf.

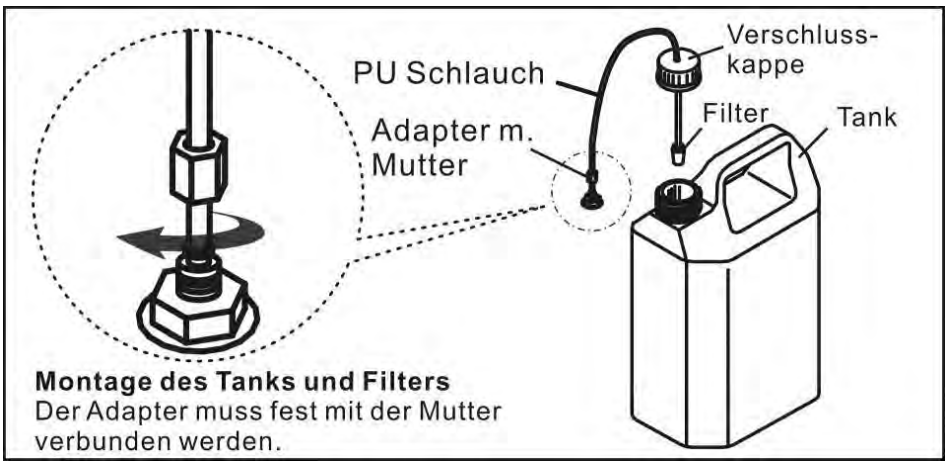
Der Versandkarton sollte Folgendes enthalten:

1. Schneemaschine mit Netzkabel
2. SC-2 Fernbedienung
3. Fluid-Tank
4. Hängebügel
5. Schraubenset und Bedienungsanleitung

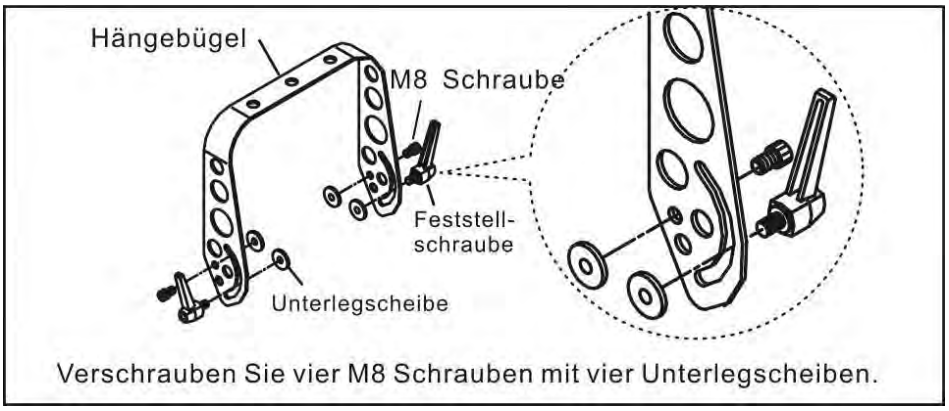
Vor der Inbetriebnahme Ihres ANTARI Geräts stellen Sie bitte sicher, dass kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sind Gehäuse oder Kabel beschädigt, schließen Sie das Gerät nicht an und versuchen Sie nicht, es in Betrieb zu nehmen, ohne vorher mit Ihrem ANTARI-Händler Rücksprache gehalten zu haben.

Inbetriebnahme

1. Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien vom Versandkarton. Stellen Sie sicher, dass das Schaum- und Füllmaterial insbesondere im Düsenbereich vollständig entfernt ist.
2. Installieren Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche und befolgen Sie folgende Montageanleitung:



3. Befestigen Sie den Hängebügel mittels der M8-Schrauben am Gerät. Mit den Feststellschrauben bestimmen Sie den Neigungswinkel des Geräts.



4. Füllen Sie den Behälter mit ANTARI Schneeflüssigkeit oder einer anderen, vom Händler empfohlenen, hochwertigen Schneeflüssigkeit auf Wasserbasis. Alle anderen Fluidarten können Beschädigungen am Gerät zur Folge haben. Nach dem Befüllen verschließen Sie den Tank bitte wieder mit dem Deckel.
5. Stecken Sie den vierpoligen Stecker des Fernbedienungskabels fest in die Eingangsbuchse auf der Rückseite des Geräts ein.

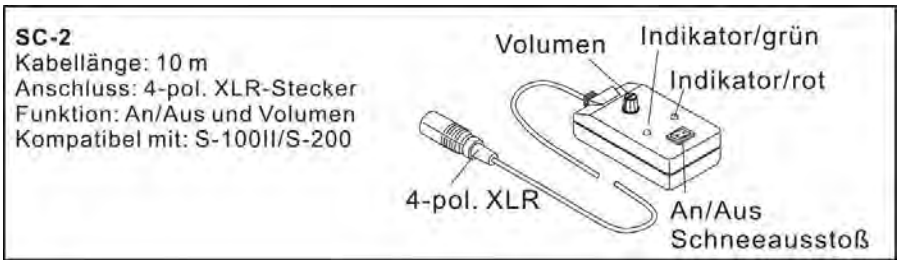
Hinweise zur Installation

1. Ihr ANTARI Schneegerät kann auf Bodenniveau oder über Kopfhöhe installiert werden. Bei Überkopfmontage muss es zusätzlich gesichert werden (z. B. durch ein Fangseil). Eine entsprechende Öse befindet sich am Gerät. Unabhängig davon, für welche Anbringungsmethode Sie sich entscheiden, darf ein Neigungswinkel von 15° nicht überschritten werden.
2. Der Schnee darf nicht direkt in das Gesicht von Personen schießen.
3. Überwachen Sie während des Betriebs immer das Flüssigkeitsniveau des Behälters. Wenn das Gerät ohne Flüssigkeit betrieben wird, kann es stark beschädigt werden. Wenn Sie während des Betriebs bemerken, dass das Gerät nur wenig Ausstoß produziert, ein

mechanisches Geräusch von sich gibt oder das Ausströmen von Schnee vollständig aufhört, trennen Sie das Gerät bitte sofort vom Netz. Prüfen Sie dann das Flüssigkeitsniveau, die externe Sicherung, die Verbindung mit der Fernbedienung und die Netzsteckdose. Wenn alle o. g. Punkte in Ordnung zu sein scheinen, stecken Sie den Netzstecker des Gerätes wieder in die Netzsteckdose. Wenn das Schneegerät nach dem Drücken der Taste auf der Fernbedienung für eine Zeitdauer von 30 Sekunden keinen Schnee ausstößt, prüfen Sie den am Behälter angeschlossenen Schlauch, um sicherzustellen, ob Flüssigkeit hindurch geht. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, drücken Sie nicht einfach weiter die Taste auf der Fernbedienung, da dies das Gerät beschädigen kann. Senden Sie das Gerät an Ihren ANTARI-Händler zurück.

Bedienung

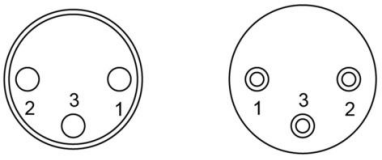
1. Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine geerdete Steckdose ein.
2. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts auf “ON”. Die Betriebsanzeige über dem Netzschalter leuchtet rot auf. Die Geräte können entweder DMX-gesteuert oder über die Fernbedienung SC-2 bedient werden.
3. Stecken Sie den vierpoligen Stecker des Fernbedienungskabels fest in die Eingangsbuchse auf der Rückseite des Geräts ein. Die Betriebsanzeige leuchtet rot auf.



4. Drücken Sie die Taste An/Aus. Der Indikator IN USE leuchtet grün auf und das Gerät ist betriebsbereit (Lüfter und Motor laufen jetzt).
5. Stellen Sie mit dem Regler “OUTPUT VOLUME” die Ausstoßmenge zwischen 10% und 100% ein.

Belegung der DMX-Anschlüsse

Die Maschine verfügt über 3-polige XLR-Anschlüsse für den Anschluss an einen DMX-Controller. Die nachfolgende Grafik zeigt die Belegung der Buchsen.



3 Pin XLR

Kontakt	Funktion
1	Masse
2	Signal-
3	Signal+

DMX-gesteuerter Betrieb

Verbinden Sie die DMX-Leitung mit der Buchse DMX IN am Gerät.

b) Über Ihren DMX-Controller können Sie das Gerät steuern. Die Antari Schneemaschine belegt einen Steuerkanal, mit dem sich das Gerät an- und ausschalten lässt. Zwischen den Werten 0 und 5 ist das Gerät aus. Zwischen den Werten 6 und 255 wird der Ausstoß reguliert. Bei dem Wert 255 läuft das Gerät bei maximalem Ausstoß.

DMX-Protokoll

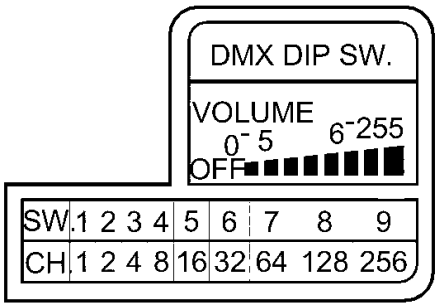
DMX Wert	Eigenschaft
0-5	AUS
6-255	AN

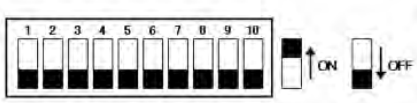
c) Adressierung des Geräts:

Jedes Gerät belegt 1 Steuerkanal. Damit die Steuersignale richtig an jedes Gerät adressiert werden, müssen sie kodiert werden. Die Kodierung muss an jeder Maschine einzeln durchgeführt werden, indem Sie die DIP-Schalter entsprechend untenstehender Tabelle einstellen.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit die Geräte korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktionieren. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

DMX-Adresse einstellen





DIP NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DMX ADD	1	2	4	8	16	32	64	128	256			

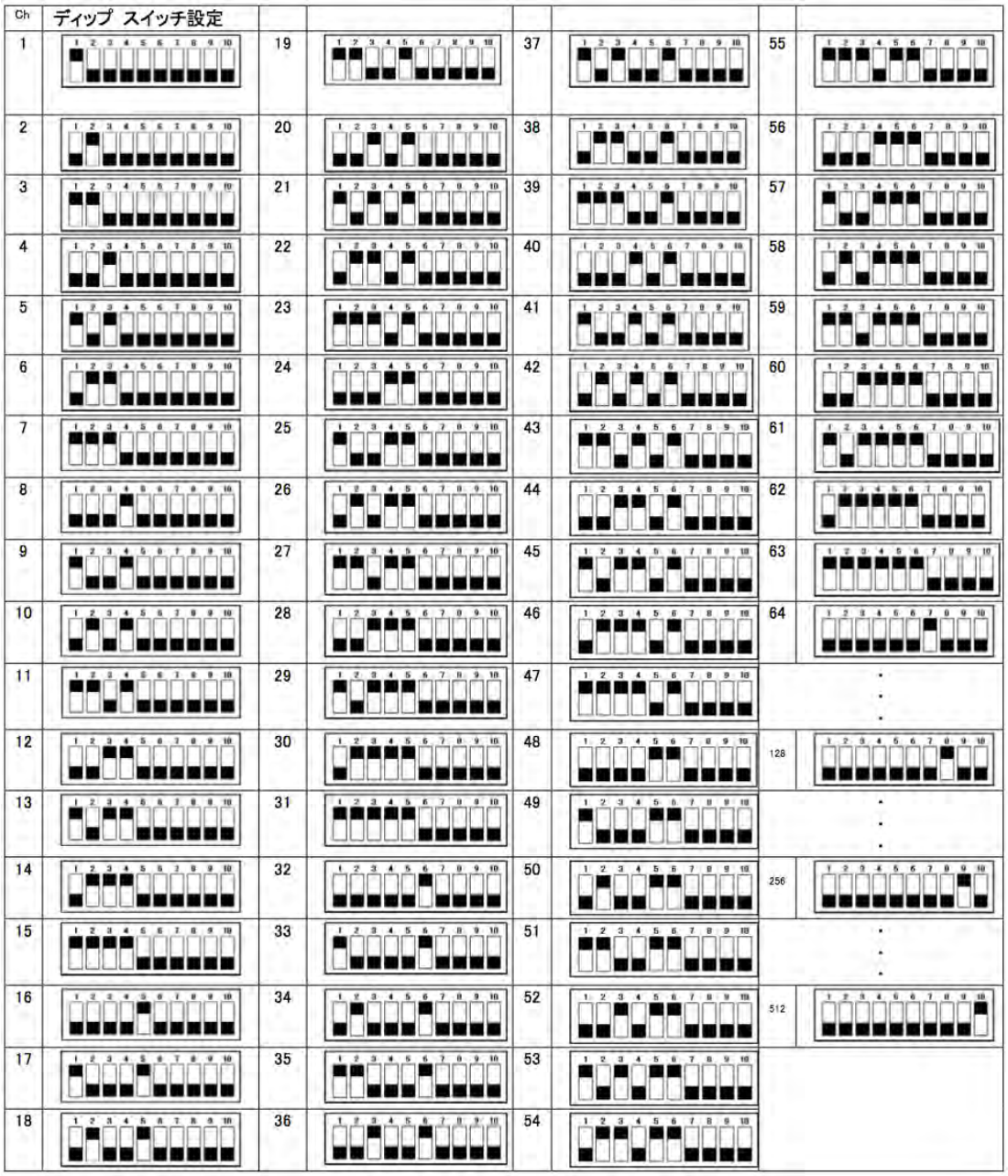
Belegung der DIP-Schalter

Kanal Nr.	1	2	4	8	16	32	64	128	256
DIP-Schalter	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Beispiel für DMX-Startadresse 69

DIP-Schalter # 7 = 64 Kanal DIP-Schalter # 3 = 4 Kanal

DIP-Schalter # 1 = 1 Kanal Total = 64 + 4 + 1 = 69 Kanal



Wartung

1. Die Schneeflüssigkeit darf nicht verunreinigt werden. Verschließen Sie daher den Schneeflüssigkeitsbehälter und den Flüssigkeitsbehälter der Schneemaschine immer

sofort nach dem Nachfüllen mit dem Deckel.

2. Vor längerer Betriebspause System unbedingt mit klarem Wasser spülen. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Motors.
3. Befreien Sie die Düsen der Schneemaschine regelmäßig von Fluidrückständen.

Schneeflüssigkeit

Je nach gewünschtem Effekt können Sie entweder die ANTARI SL-5 Schneeflüssigkeit für normal auflösenden Schnee oder die ANTARI SL-5A Schneeflüssigkeit für schnell auflösenden Schnee verwenden.

Technische Daten

MODELL	**S-100X**	**S-200X**
Spannungsversorgung	US model : AC 100-120V, 50 / 60Hz 7,5A EU model : AC 220-240V, 50 / 60Hz 3,8A	US model : AC 100-120V, 50 / 60Hz 7,5A EU model : AC 220-240V, 50 / 60Hz 3,8A
Gesamtanschlusswert	880W	880W
Fluidverbrauch	160 ml/min	140 ml/min
Tankinhalt	5l (1,32gal)	5l (1,32gal)
Kompatible Schneeflüssigkeit	Antari SL Snow Foam Flüssigkeit	Antari SL Snow Foam Flüssigkeit
Betriebszeit	30 min bei max. Ausstoß	35 min bei max. Ausstoß
Umgebungstemperaturbereich	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)
Steuerung	DMX512, manuell	DMX512, manuell
DMX-Kanäle	1 Kanal	1 Kanal
Anschluss	IEC (Stromversorgung) XLR 3-pol (DMX)	IEC (Stromversorgung) XLR 3-pol (DMX)
Maße	L505 B276 H310 mm (L19,88 B10,87 H12,20 inch)	L505 B276 H310 mm (L19,88 B10,87 H12,20 inch)
Gewicht	11 kg (24,25 lbs)	11,5 kg (25,35 lbs)

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

操作說明書

S-100X & S-200X 靜音雪花機

感謝您選用 ANTARI 特效機器，您現在擁有一台堅固耐用、高輸出效能的機器。在您開始使用之前，我們建議您仔細地閱讀此操作說明書。藉由遵照此說明書中的建議來操作及保養機器，將可以使您的機器擁有更安全更優秀的功能表現與更長的壽命。

注意

預防觸電的危險

為避免機器淋雨或受潮，請勿打開機器外殼

- 保持機器乾燥。
- 本機型適用於室內環境，非設計於戶外使用。
- 添加雪花水至油桶前，請先拔出機器的電源插頭。
- 使用前請小心判定電壓及伏特數，所有機種並應配合接地型插座使用。
- 不使用時請將電源關閉，長時間不使用時請拔除電源插頭。
- 此雪花機不防水也不防潑水，如果水、雪花水進到機器內部，請立即切斷電源，並與當地 Antari 代理商聯絡尋求建議與維修服務。
- 僅限成人使用。請勿將機器放置於孩童可觸及之位置。並請勿讓機器在無人看管的情況下運作。
- 請勿將雪花機噴嘴正向人或動物噴發。
- 請將機器放置於通風良好處。

預防燃燒的危險

機器動作時請勿碰觸機器

請勿添加任何可燃液體(如:石油,汽油,或香水)至雪花 油中。

請注意雪花機上所有的警告標語及指示。

請使用 Antari 代理商建議的高品質的雪花水。

請隨時注意油桶中的雪花水是否足夠如您的雪花機 無法正常運作，請立即停止使用，並將所有雪花油從油桶清空，並將雪花機包裝妥善(盡量裝回原出廠紙箱)並聯係當地代理商。

拆裝與檢查

打開包裝時，請確認所有機器配件均齊全。包裝內應包含以下品項:

1.雪花機與電源線

2.SC-2 控制器

3.雪花油桶

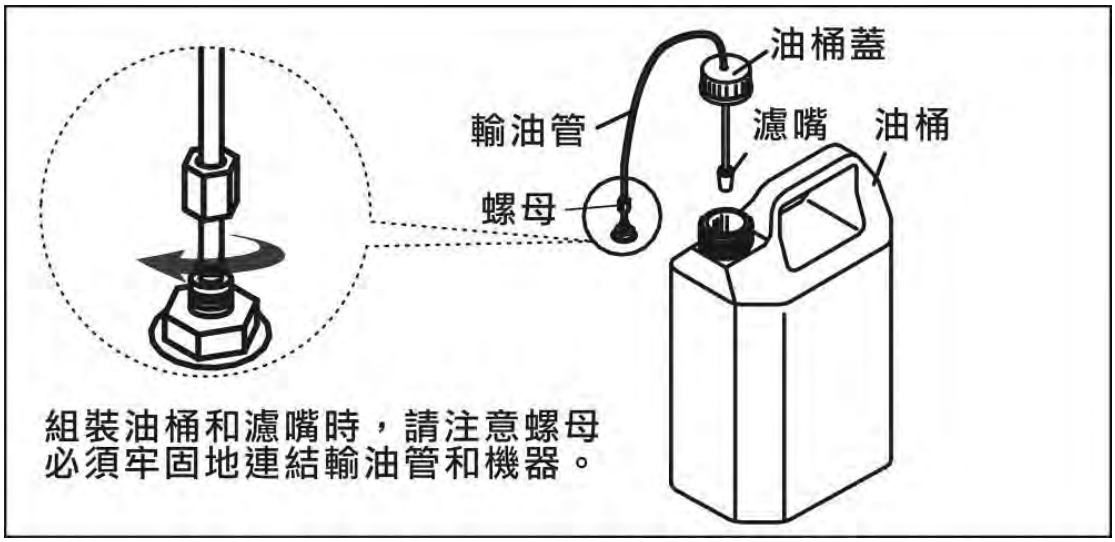
4.手把吊架

5.螺絲包和說明書

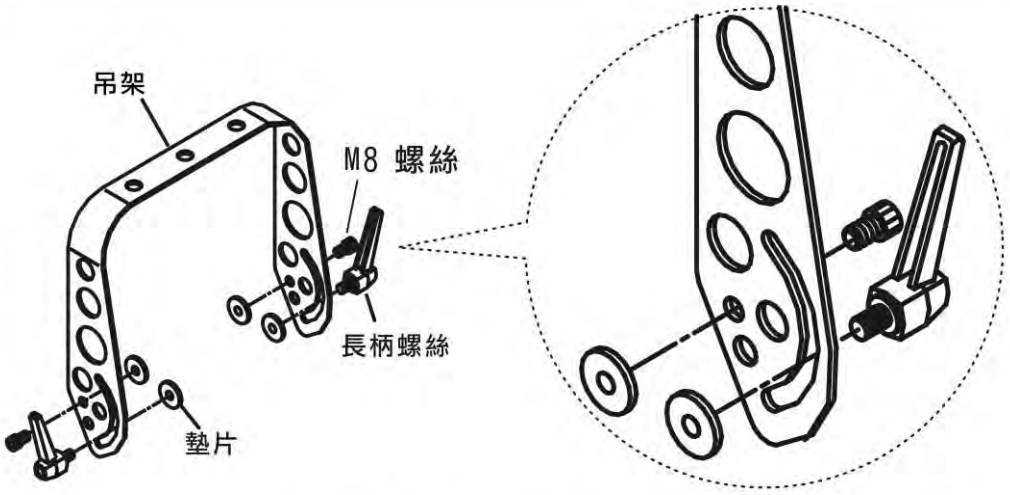
在開始您的雪花機的第一次安裝時，請確認機器及其配件沒有任何因運送過程所造成的損傷。若機器或其配件有損傷，請勿插電使用，請立即與您當地的代理商聯絡尋求協助。

安裝方式

1. 請先將所有包裝材料由紙箱中移除。
2. 接著將雪花機放置在一平坦處並依序連結抽油管及機器端。 (如圖示)



3. 將吊架固定於機器上, M-8 螺絲用於固定吊架及機器,長柄螺絲用於停整吊架與機器的角度。(如圖示)



組裝吊架時，請分別將四片墊片置於吊架兩側與機器的中間,
再分別鎖上 M8螺絲與長柄螺絲 。

4. 打開油桶蓋，添加 Antari 的 SL-5 或 SL-5A 的高品質水性雪花水至油桶中， (請注意，非 Antari 原廠的雪花水可能會容易導致雪花機的損壞)。添加完畢，請將油桶蓋旋緊。
5. 請將控制器的 4Pin XLR 接頭連接至機器背面的搖控器接點上。

請注意

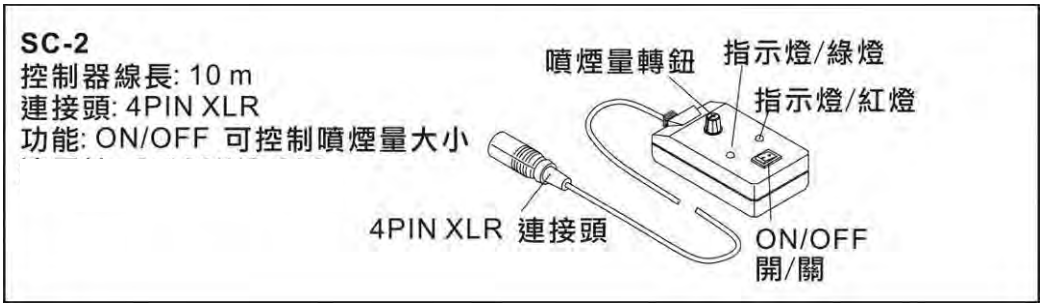
1. 雪花機較好的使用方式為懸掛高處，若將雪花機置於高處，請確認機器加上吊架及掛鉤之間的連結，必須非常穩固, 並增加標準安全鋼索由機器安全吊環中穿過。無論使用何種安裝方式，請勿將機器傾斜超過 15 度。
2. 請確認噴嘴不會直接朝向人臉或動物噴發。
3. 請隨時注意油桶中的雪花水量，油桶中無雪花水的情況下操作會導致機器永久性的損壞。如果您發現雪花機發出雜音或是完全無法輸出動作，請立即將插頭拔出停止操作。檢查油桶中的液體量、外部保險絲、控制器的連接以及外部的電源供應，若以上部分均無問題，請重新插上插頭，並按下控制器上的 ON/OFF 按鍵秒後煙霧機仍然不正常動作，請檢查連接油桶的油管中是否有抽到雪花水。如您無法確認問題的所在，請勿繼續使用，以避免造成更嚴重的損壞與危險，請聯繫 Antari 代理商。

操作說明

1. 將電源插頭插入一個有接地的電源插座。
2. 開啟機器背面的紅色電源開關並確認開關上方紅色燈亮起。
3. S-100X & S-200X 靜音雪花機均可使用 DMX 控制系統或 SC-2 控制器，關於使用方式，請參考以下說明：
4. 連結 SC-2 控制器至機背後 4 Pin XLR 輸入端插座並確認控器上 POWER 紅燈亮起。
5. 按下 ON/ OFF 開關按鍵，控制器上 IN USE 綠燈亮起，此時已經啟動機器的風扇和馬達，

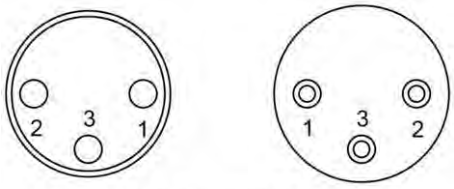
機器開始運轉。

6. 旋轉 SC-2 控制器上的 OUTPUT VOLUME 旋鈕，以調整輸出量，區間由 10%~ 100% 。



DMX 連接 PIN 的接點說明

本機提供 3 Pin XLR 的 DMX 連接。下方為 Pin 的接點說明：



3 Pin XLR

Pin	功能
1	接地
2	數據-
3	數據+

DMX 控制

a) 連接 DMX 訊號控制線至機器背面的 DMX 輸入孔。

b) 選取 DMX 頻道位址來測試雪花機的動作是否正常，隨著 DMX 頻道數值穩定成線性向上調高時，雪花機產生的雪花量也會穩定的增加，0-5 時雪花機會停止動作，而當頻道調至 255 時則是最大的 100% 輸出。

DMX 設定

DMX 數值	狀態
0-5	OFF
6-255	ON

c) DMX 定義位址 (DMX 定址)

每一台雪花機均佔用一個 DMX 頻道，為了確保所有控制訊號能夠適當地傳送至每一台機器，必須明確地給每台需受控的機器做定義位址(定址)的動作。這必須調整每台機器的指撥開關來完成。每台機器的初設定是被定義為第一頻道，當您須同時操控兩組以上的機器

時，請依序將頻道設在第二、第三頻道，依此類推，請勿重覆設定以免機器無法照需求正確動作。

DMX 位址 指撥開關設定

指撥開關號碼		1	2	3	4	5	6	7	8	9
頻道數值		1	2	4	8	16	32	64	128	256
設定頻道 1	ON	▲								
	OFF		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
設定頻道 2	ON		▲							
	OFF	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
設定頻道 3	ON	▲	▲							
	OFF			▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
設定頻道 4	ON			▲						
	OFF	▽	▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽
設定頻道 5	ON	▲		▲						
	OFF		▽		▽	▽	▽	▽	▽	▽

您所選擇之頻道數值相加總和即為本機 DMX 位址

維修保養

1. 請勿讓雪花水受到空氣中的灰塵污染，隨時將油桶蓋旋緊關好。
2. 每次使用完畢收藏前，注入清水至油桶中並啟動機器讓幫浦運轉 1~2 分鐘，讓清水帶出殘留在馬達及前端噴嘴中的雪花水，以清潔機器確保機器更長的使用壽命。
3. 強烈建議定期清潔雪花機兩側散熱孔的灰塵與殘留物，可利用小刷子或牙刷輕輕由上而下的刷乾淨，這個步驟可以避免細微顆粒進入到機器內部造成堵塞。

雪花水

為達到雪花機最好的使用效果請選擇使用 ANTARI SL-5 雪花水，或是可以快速揮發無任何殘留的 SL-5A 高揮發性雪花水。

技術規格

型號	S-100X	S-200X
- 電壓	美規 : AC 100-120V, 50/60Hz 7.5A	美規 : AC 100-120V, 50/60Hz 7.5A
	歐規 : AC 220-240V, 50/60Hz 3.8A	歐規 : AC 220-240V, 50/60Hz 3.8A
- 額定功率	880 瓦	880 瓦
- 耗油量	160 毫升/分鐘	140 毫升/分鐘
- 油桶容量	5 公升 (1.32 加侖)	5 公升 (1.32 加侖)
- 適用雪花水	Antari SL 雪花水	Antari SL 雪花水
- 運作時間	(最大輸出量下) 30 分鐘	(最大輸出量下) 35 分鐘
- 適用環溫	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)	5 °C - 40 °C (41 °F-104 °F)
- 控制方式	DMX512, 手動控制	DMX512, 手動控制
- DMX512 頻道	占用 1 頻道	占用 1 頻道
- 連接座	IEC (主電源)	IEC(主電源)
	XLR 3-pin (DMX512)	XLR 3-pin (DMX)
- 尺寸	長 505 寬 276 高 310 mm	長 505 寬 276 高 310 mm
	(長 19.88 寬 10.87 高 12.20 inch)	(長 19.88 寬 10.87 高 12.20 inch)
- 重量	11 公斤 (24.25 lbs)	11.5 公斤 (25.35 lbs)

請妥善保存此份操作說明書

For current product information visit Antari at:www.antari.com
For information requests please contact us at:sales@antari.com

C08S20X03

www.antari.com