

STRATUS FAZER

High performance faze machine



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE
POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR



1. OVERVIEW

Stratus Fazer

High performance faze machine

Stratus Fazer is a high performance faze machine with an output of 2,000 cubic feet per minute. Thanks to its technology it provides a haze effect from conventional fog, optimizing liquid consumption. Stratus Fazer is easy to operate and has a low warm up time of 3 minutes. Its tank has a 1.5 liters (52.8 Oz) capacity and it can be controlled with the included wireless remote control

Specifications

Output

- Smoke output: 2,000 cubic feet per minute
- Warm up time: 3 minutes
- Tank: 1.5 lts./ 52.8 Oz.
- Liquid consumption: 100 ml/min / 3.5 oz/min

Control

- Operational modes: Stand alone,
- Wired remote control and Wireless remote control

Physical

- Dimensions: 555x206x223 mm. / 12.85x8.1x8.8 in.
- Weight: 6.3 Kg. / 13.86 Lbs.

2. WARNING



For your own safety, please read this user manual carefully before your initial start-up!



Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

Unpacking Instructions

Immediately upon receiving this product, carefully unpack the carton and check the contents to ensure that all parts are present, and have been received in good condition. Notify the dealer immediately and retain packing material for inspection if any parts appear damaged from shipping or the carton itself shows signs of mishandling. Save the carton and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Before your initial start-up, please make sure that there is no damage caused by transportation. Should there be any, consult your dealer and do not use the device.

To maintain perfect condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this manual.

Please consider that damages caused by manual modifications to the device are not subject to warranty.

This device contains no user-serviceable parts. Refer servicing to qualified technicians only.

Your shipment includes

- **Stratus Fazer** with powercable 1,25m
- Included: Wireless Remote Control
- User manual



Keep this device away from rain and moisture! Unplug mains lead before opening the housing!



Keep this device away from rain and moisture! Unplug mains lead before filling the tank!

Safety Instructions

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device have to:

- be qualified
- follow the instructions of this manual

Important

The manufacturer will not accept liability for any resulting damages caused by the nonobservance of this manual or any unauthorized modification to the device.

- Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution!
- Never remove warning or informative labels from the unit.
- Never use anything to cover the ground contact.
- Never aim the output nozzle directly at people.
- Never aim the output nozzle at open flames.
- Never add flammable liquids of any kind (oil, gas, perfume) to the fog liquid.
- Never drink fog liquid. If it is ingested, call a doctor immediately. If fog liquid comes in contact with skin or eyes, rinse thoroughly with

water.

- Never lock smoke-filled rooms. Risk: panic among the locked persons!
- Never smoke permanently! The smoke must only be used for a short period -
- Do not insert objects into air vents.
- Do not open the device and do not modify the device.
- Do not connect this device to a dimmer pack.
- Do not switch the device on and off in short intervals, as this would reduce the device's life.
- Do not touch the fizer output bare-handed during its operation (output becomes very hot).
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- Only use device indoor, avoid contact with water or other liquids.
- Only use smoke in well ventilated rooms.
- Only use the high-quality, water-based fog liquid, that your Showtec dealer recommends (5L fizer fluid ordercode 60603). Other fog liquids may cause poor effect fog, clogging and "spitting" of unevaporated liquid.
- Avoid flames and do not put close to flammable liquids or gases.
- Always make sure there is sufficient liquid in the fog liquid tank. Operating this unit without liquid will cause damage to the pump and the heater.
- Always allow free air space of at least 20cm around the sides and top of the unit.
- Always drain tank before shipping or otherwise transporting this unit.
- Always keep tank cap closed while operating.
- Always keep the fog machine upright.
- Always unplug your Fog Machine before filling its tank.
- For adult use only. Fog machine must be installed out of the reach of children. Never leave the unit running unattended. Leave the grid guarding the nozzle in place if the machine is to be used in the presence of children
- Always keep the nozzle at least 50cm away from contact with anything, while in operation.

- Always disconnect power from the mains, when device is not used or before cleaning! Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated on the rear panel.
- Make sure that the power-cord is never crimped or damaged. Check the device and the power-cord from time to time.
- Make sure that the core diameter of extension cords and power cords is sufficient for the required power consumption of the device.
- The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to deadly electrical shocks.
- If the external cable is damaged, it has to be replaced by a qualified technician.
- If device is dropped or struck, disconnect mains power supply immediately. Have a qualified engineer inspect for safety before operating.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- If your Fog Machine fails to work properly, discontinue use immediately. Drain all fog liquid from the tank, pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your Showtec dealer for service.
- For replacement use fuses of same type and rating only.
- Allow time to cool down, before cleaning or servicing.
- The residence time of persons in smoke-filled rooms with less than 15m of sight must never exceed 5 minutes.
- The fog vapour at point of release is under pressure and is extremely hot.
- The output nozzle becomes very hot during operation (300 degrees C). Keep flammable ma-

terials at least 50cm away from the nozzle.

- The use of smoke-fluid is only allowed for adults.
- Repairs, servicing and electric connection must be carried out by a qualified technician.
- In dense, smoke-saturated surroundings, the oxygen portion is substantially reduced!
- The smoke density must be portioned in a way that the sight will always be above 5m - Danger

of anxiety state due to missing orientation!

- The user is responsible for correct positioning and operating of the Stratus Fazer. The manufacturer will not accept liability for damages caused by the misuse or incorrect installation of this device.
- Every smoke-filled room must be overseen by a skilled person.
- **WARRANTY:** Till one year after date of purchase.

3. OPERATING INSTRUCTIONS

- This device is not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than 0,5 meters.
- The maximum ambient temperature $ta = 45^{\circ}\text{C}$ must never be exceeded.
- The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45°C .
- If this device is operated in any other way, than the one described in this manual, the product may suffer damages and the warranty becomes void. Any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, explosion, crash etc.
- You endanger your own safety and the safety of others
- Improper installation can cause serious damage to people and property!

Always let the installation be carried out by an authorized dealer.

Procedure

If the fazer is lowered from the ceiling or high joists, professional trussing systems have to be used. Use a clamp to mount the fazer, with the mounting-bracket, to the trussing system. The fazer must never be fixed swinging freely in the room. The installation must always be secured with a safety attachment, e.g. an appropriate safety net or safety-cable. When rigging, derigging or servicing the fazer, always make sure, that the area below the installation place is blocked and staying in the area is forbidden. The Stratus Fazer can be placed on a flat stage floor or mounted to any kind of truss by a clamp.

- **Improper installation can cause serious damage to people and property.**

Rigging

Please follow the European and national guidelines concerning rigging, trussing and all other safety issues.

- **Do not attempt the installation yourself.**

Connection with the mains

Connect the device to the mains with the power-plug. Always pay attention, that the right color cable is connected to the right place.

International	EU Cable	UK Cable	US Cable	Pin
<i>L</i>	BROWN	RED	YELLOW/COPPER	FASE
<i>N</i>	BLUE	BLACK	SILVER	NUL
	YELLOW/GREEN	GREEN	GREEN	EARTH

Make sure that the device is always connected properly to the earth.

4. RETURN PROCEDURE

Returned merchandise must be sent prepaid and in the original packing, call tags will not be issued. Package must be clearly labeled with a Return Authorization Number (RMA number). Products returned without an RMA number will be refused. Be prepared to provide the model number, serial number and a brief description of the cause for the return. Be sure to properly pack fixture, any shipping damage resulting from inadequate packaging is the customer's responsibility. Highlite reserves the right to use its own discretion to repair or replace product(s). As a suggestion, proper UPS packing or double-boxing is always a safe method to use.

Note: If you are given an RMA number, please include the following information on a piece of paper inside the box:

- 1. Your name**
- 2. Your address**

3. Your phone number

4. A brief description of the symptoms

Claims

The client has the obligation to check the delivered goods immediately upon delivery for any shortcomings and/or visible defects, or perform this check after our announcement that the goods are at their disposal. Damage incurred in shipping is the responsibility of the shipper; therefore the damage must be reported to the carrier upon receipt of merchandise.

It is the customer's responsibility to notify and submit claims with the shipper in the event that a fixture is damaged due to shipping. Transportation damage has to be reported to us within one day after receipt of the delivery. Any return shipment has to be made post-paid at all times. Return shipments must be accompanied with a letter defining

the reason for return shipment. Non-prepaid return shipments will be refused, unless otherwise agreed in writing. Complaints against us must be made known in writing or by fax within 10 working days after receipt of the invoice. After this period com-

plaints will not be handled anymore.
Complaints will only then be considered if the client has so far complied with all parts of the agreement, regardless of the agreement of which the obligation is resulting.

5. THE DEVICE



6. INSTALLATION

Installing the Fazer

Remove all packing materials from the fog machine. Check that all foam and plastic padding is removed, especially in the nozzle area. Fill with Fog Liquid or other high-quality water-based fog fluid. Any other types of fluid can damage the unit. Be careful not to exceed the maximum fluid level. DO NOT OVERFILL. When filled, place cap back on liquid tank. Firmly attach the remote control cable to the proper input on the rear of the machine. The unit can also be operated at floor level or sitting on any regular surface as well. If the unit is to be mounted using the bracket, it is important that the fog does not shoot directly at any one's face. Therefore, do not point the nozzle in a direction that will aim directly at a person. Whatever installation method you choose,

do not allow the unit to have more than a 15 degree angle of inclination.

Always disconnect from electric mains power supply before cleaning or servicing. Damages caused by non-observance are not subject to warranty.

Set Up and Operation

Before plugging the unit in, always make sure that the power supply matches the product specification voltage. Do not attempt to operate a 120V specification product on 230V power, or vice versa. **Always monitor tank fluid level as you are fogging. Running a fog machine with no fluid can permanently damage the unit.**

7. CONTROL MODES

There are 2 ways to control theazer:

1. Wireless remote control (stand-alone)
2. DMX512 (1 Channel)

Wireless remote control

1. You can use the Stratusazer with a wireless remote control.
2. Be sure to plug the receiver into the connector (6) on the backside of theazer.
3. Just press one of the two buttons to start fogging, both buttons have the same function.

Multiple Stratusazers (DMX Control)

1. Fasten the effect light onto firm trussing. Leave at least 1 meter on all sides for air circulation.
2. Always use a safety cable (ordercode 70140/70141).
3. Use a 3-p XLR cable to connect the Stratusazers and other devices.
4. Link the units as shown in (figure 3), Connect a DMX signal cable from the first unit's DMX "out" socket to the second unit's "in" socket. Repeat

OCCUPATION OF THE XLR-CONNECTION

DMX OUTPUT
XLR mounting-socket



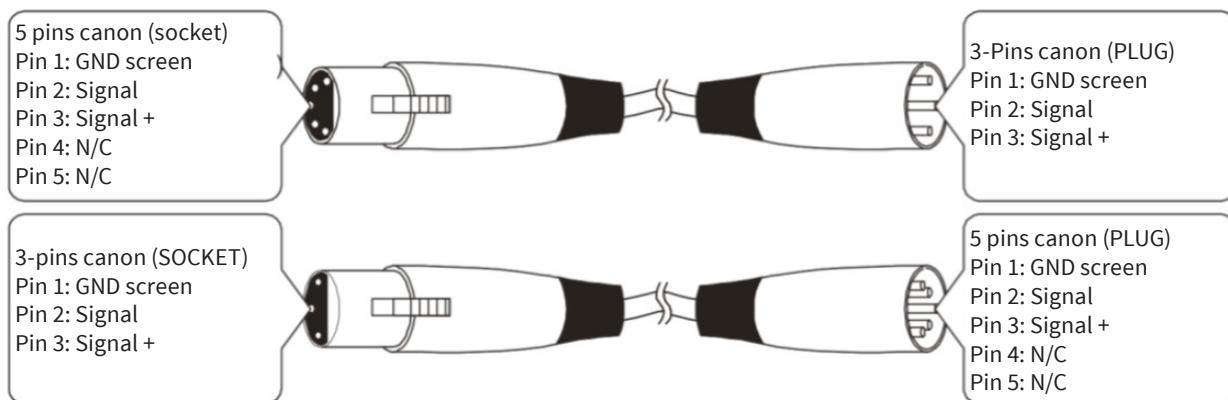
1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)

DMX INPUT
XLR mounting-plug



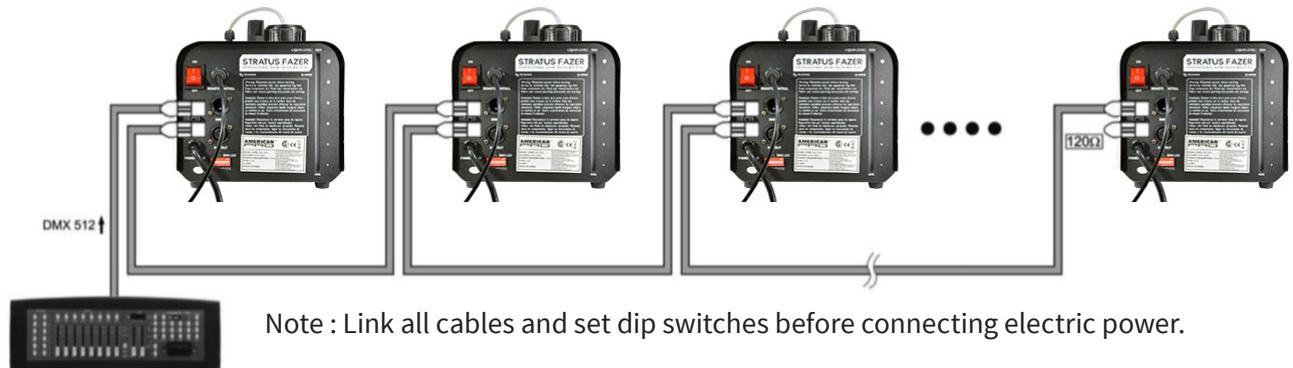
1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)

The transformation of the controller line of 3 pins and 5 pins (plug and socket)



this process to link the second, third, and fourth units.

5. Supply electric power: Plug electric mains power cords into each unit's IEC socket, then plug the other end of the mains power cord into proper electric power supply sockets, starting with the first unit. Do not supply power before the whole system is set up and connected properly.



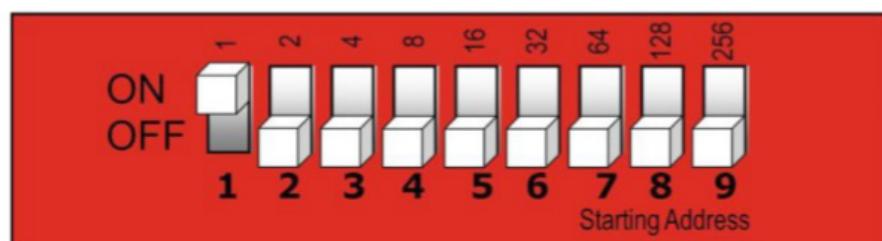
After switching on, the Stratus fazer will automatically detect whether DMX 512 data is received or not. If there is no data received, the problem may be:

- The XLR cable from the controller is not connected with the input of the Stratus fazer.
- The controller is switched off or defective, the cable or connector is defective, or the signal wires are swapped in the input connector.

Note: It's necessary to insert a XLR termination plug (with 120 Ohm) in the last fixture in order to ensure proper transmission on the DMX data link.

8. DIPSWITCH SETTING FOR DMX MODE

- DMX products must have their own “address” to receive DMX signals.
- Addresses on the controller are set by flipping the appropriate DMX dip switches #1 - #9.



You need to know that DMX address settings are the sum of the dip switch values. A standard DMX address for a TecShow Fazer, which has 1 channel is as follow:

Example

Stratus Fazer	Address Value	DMX Dip Switches "ON"
Unit 5	5	#1,
Switch	Value	#3
#1	1	
#3	4+	
Total sum	5	

Explanation: Since each unit has 1 channel, each address advances 1 value (See Address Value)

above). Once address values are determined, add DMX dip switch values to obtain the appropriate address (DMX Dip Switches "ON") for each unit. Flip appropriate DMX dip switches on each unit.

Example:

1. If you want to give a Stratus Fazer DMX address 133, you first have to find the number 133 in the DMX Chart.
2. Then look at the left side (Dip Switches #1-#5) horizontally from 133. In the Table you'll see #1=ON, #2=OFF, #3=ON, #4=OFF, #5=OFF.
3. Finally look at the upper side of the table (Dip Switches #6-#9) vertically from 133. In the Table you'll see #6=OFF, #7=OFF, #8=ON, #9=OFF.

DMX Address Quick Reference

DMX DIP SWITCH SET					#9	0	0	0	0	0	0
					#8	0	0	0	0	1	1
					#7	0	0	1	1	0	0
					#6	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5		32	64	96	128	160	
0	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	
1	0	0	0	0	2	34	66	98	130	162	
0	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	
1	1	0	0	0	4	36	68	100	132	164	
0	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	
1	0	1	0	0	6	38	70	102	134	166	
0	1	1	0	0							

DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

DMX DIP SWITCH SET					#9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
					#8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1		
					#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
					#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
0	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
1	0	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
0	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
1	1	0	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
0	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
1	0	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
0	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
1	1	1	0	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
0	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
1	0	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	

Dip Switch Position

DMX Address

9. FIXTURE LINKING

- You will need a serial data link to run light shows of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized shows on two or more fixtures set to a master/slave operating mode. The combined number of channels required by all the fixtures on a serial data link determines the number of fixtures the data link can support.
- Fixtures on a serial data link must be daisy-chained in one single line. To comply with the EIA-485 standard no more than 30 devices should be connected on one data link. Connecting more than 30 fixtures on one serial data link without the use of a DMX optically isolated splitter may result in deterioration of the digital DMX signal.
- Maximum recommended DMX data link distance: 100 meters. Maximum recommended number of stratus fizers on a DMX data link: 30 fixtures.

10. DATA CABLING

To link fixtures together you must obtain data cables. You can purchase DAP Audio certified DMX cables directly from a dealer/distributor or construct your own cable. If you choose to create your own cable please use data-grade cables that can carry a high quality signal and are less prone to electromagnetic interference.

DAP Audio Certified DMX Data Cables

- DAP Audio cable for allround use. bal. XLR/M 3 p. > XLR/F 3 p. Ordercode FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- DAP Audio cable for the demanding user with exceptional audio-qualities and connector made by Neutrik®. Ordercode FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

11. DMX CHANNELS

Channel 1 – Output

0-255	From 0% - 100% volume output
-------	------------------------------

12. MAINTENANCE

- The Stratusazer requires almost no maintenance. However, you should keep the unit clean. Disconnect the mains power supply, and then wipe the cover with a damp cloth. Do not immerse in liquid.
- Please clean internal components once a year with a light brush and vacuum cleaner. Do not use alcohol or solvents.
- Keep connections clean. Disconnect electric power, and then wipe the connections with a damp cloth. Make sure connections are thoroughly dry before linking equipment or supplying electric power.
- Do not allow the fog liquid to become contaminated. Always replace the caps on the fog liquid container and the fog machine liquid tank immediately after filling.
- After every 40 hours of continuous operation, it is recommended to run a cleaning solution composed of 80% distilled water/20% white vinegar through the system to prevent the accumulation of particulate matter in the heating element.
- When cleaning, use only a clean, lint-free soft cloth. An effective cleaning regimen is as follows:
 1. While unit is unplugged and cool, unscrew nozzle at very front of unit and clean out debris with vinegar and a pipe cleaner, making sure that the hole is free of clogs.
 2. Empty all fog fluid from machine. Add cleaning

- solution to tank. Plug unit in and begin warm up.
- 3. Run unit in a well ventilated area until tank is empty.
- 4. Replace nozzle and refill with liquid.

Performance Notes

- All fog machines develop condensation around the output nozzle. Because this may result in some moisture accumulation on the surface below the output nozzle, consider this condensation when installing your unit.
- Fog machines may sputter small amounts of fog occasionally during operation and for a minute or so after being turned off.
- All fog machines have a recycling period after bursts of fog, when the machine will shut itself down for a short period in order to heat back up.
- During this time no fog can be produced.

Replacing a Fuse

Power surges, short-circuit or inappropriate electrical power supply may cause a fuse to burn out. If the fuse burns out, the product will not function whatsoever. If this happens, follow the directions below to do so.

1. Unplug the unit from electric power source.
2. Insert a flat-head screwdriver into a slot in the

fuse cover. Turn the screwdriver to the left, at the same time gently push a bit (Turn and Push). The fuse will come out.

3. Remove the used fuse. If brown or unclear, it is burned out.
4. Insert the replacement fuse into the holder where the old fuse was. Reinsert the fuse cover. Be sure to use a fuse of the same type and specification. See the product specification label for details.

Troubleshooting

This troubleshooting guide is meant to help solve simple problems. Always monitor tank fluid level as you are fogging. Running a fog machine with no fluid can permanently damage the unit. If a problem occurs, carry out the steps below in sequence until a solution is found. Once the unit operates properly, do not carry out following steps. If the fizer does not operate properly, refer servicing to a technician.

1. If you experience low output, pump noise or no output at all, unplug immediately.
2. Check fluid level, the external fuse, remote connection, and power from the wall.
3. If all of the above appears to be O.K., plug the unit in again.
4. If fog does not come out after holding the remote button down for 30 seconds, check the hose attached to the tank to make sure there is fluid going through the hose. Make sure the fizer isn't warming up.
5. 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.
6. Return the machine to your Ampro dealer.

No Response to DMX

Response: Suspect the DMX cable or connectors, a controller malfunction, a light effect DMX card malfunction.

1. Check the DMX cable: Unplug the unit; change the DMX cable; then reconnect to electrical power. Try your DMX control again.
2. Determine whether the controller or light effect is at fault. Does the controller operate properly with other DMX products? If not, take the controller in for repair. If so, take the DMX cable and the light effect to a qualified technician.

Problem	Probable cause(s)	Remedy
One or more fixtures are completely dead.	No power to the fixture	Check that power is switched on and cables are plugged in.
	Primary fuse blown.	Replace fuse.
Fixtures reset correctly, but all respond erratically or not at all to the controller.	The controller is not connected.	Connect controller.
	3-pin XLR Out of the controller does not match XLR Out of the first fixture on the link (i.e. signal is reversed).	Install a phase reversing cable between the controller and the first fixture on the link.
Fixtures reset correctly, but some respond erratically or not at all to the controller.	Poor data quality	Check data quality. If much lower than 100 percent, the problem may be a bad data link connection, poor quality or broken cables, missing termination plug, or a defective fixture disturbing the link.
	Bad data link connection	Inspect connections and cables. Correct poor connections. Repair or replace damaged cables.
	Data link not terminated with 120 Ohm termination plug.	Insert termination plug in output jack of the last fixture on the link.
	Incorrect addressing of the fixtures.	Check address setting.
	One of the fixtures is defective and disturbs data transmission on the link.	Bypass one fixture at a time until normal operation is regained: unplug both connectors and connect them directly together. Have the defective fixture serviced by a qualified technician.
	3-pin XLR Out on the fixtures does not match (pins 2 and 3 reversed).	Install a phase-reversing cable between the fixtures or swap pin 2 and 3 in the fixture, that behaves erratically.
Fazer cuts out intermittently.	Fixture is too hot/cold.	Allow fixture to cool/heat up. Make sure air vents are not blocked. Turn up the air conditioning.
	The power supply settings do not match local AC voltage and frequency.	Disconnect fixture. Check settings and correct if necessary.

Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

Stratus Fazer

Máquina de faze de alto desempeño

Stratus Fazer es una máquina de faze de alto desempeño con una salida de 2,000 pies cúbicos por minuto. Gracias a su tecnología produce un efecto haze a partir del humo convencional, optimizando el consumo de líquido. Fácil de operar y con un tiempo de precalentado de 3 minutos. Su tanque tiene una capacidad de 1.5 litros y como punto saliente trae incluido un control wireless para manejar el equipo sin ataduras.

Especificaciones

Salida

- Salida:: 2,000 pies cúbicos por minuto
- Tiempo de calentamiento: 3 minutos
- Tanque: 1.5 lts. / 52.8 Oz.
- Consumo de líquido: 100 ml/min / 3.5 oz/min

Control

- Modos de operación: Stand alone,
- Control remoto con cable y control remoto inalámbrico

Físico

- Dimensiones: 555 x 206 x 223 mm/12.85 x 8.1 x 8.8 pulg.
- Peso: 6.3 Kg. / 13.86 Lbs.

2. ADVERTENCIA



Lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo y procure seguir las instrucciones.

Instrucciones al abrir el producto

Abra el equipo con cuidado y verifique que todas las piezas se encuentren presentes y en buen estado. En caso de que faltasen piezas o alguna no funcionase correctamente como consecuencia de un envío defectuoso, póngase en contacto con el distribuidor de inmediato. Consérve el embalaje para que pueda ser inspeccionado. Si el equipo tuviere que ser devuelto a la fábrica, utilice la misma caja y envoltorio.

Contenido

- 1 **Stratus Fazer** con cable de suministro eléctrico.
- Control remoto inalámbrico.
- Manual del usuario.



Proteja el equipo de la lluvia y la humedad excesiva.

Instrucciones de seguridad

Toda persona involucrada con la instalación, operación y mantenimiento de este dispositivo debe:

- estar calificada para la tarea.
- seguir las instrucciones del manual con atención.

Procure seguir las instrucciones y advertencias de seguridad del manual para garantizar el buen estado del equipo y su funcionamiento seguro.

La garantía no cubre daños causados por la introducción de modificaciones no autorizadas en el equipo.

El equipo no contiene piezas que puedan ser reparadas. La garantía no cubre daños causados por el incumplimiento de las instrucciones del manual.

Importante

La garantía no cubre daños causados por el incumplimiento de las instrucciones del manual. El fabricante y el distribuidor no aceptarán responsabilidad por mal uso.

- No permita que el cable de suministro eléctrico entre en contacto con otros cables. Utilice el cable y todas las conexiones con extrema precaución.
- No retire las etiquetas informativas o de advertencia de la unidad.
- No obstruya el contacto a tierra de la unidad.
- No apunte la salida de humo directamente hacia las personas o llamas expuestas.
- Nunca introduzca otros líquidos (combustible, gas, perfumes) en el líquido de humo.
- No beba el líquido de humo. En caso deingerirlo, llame al médico de inmediato. Evite el contacto con los ojos. En caso de que ocurra, lave con abundante agua.
- Nunca cierre con llave los ambientes llenos de humo. Puede causar sensación de pánico en las personas.
- Evite el uso prolongado del equipo. Utilice el efecto de humo en intervalos cortos de tiempo.
- No introduzca objetos en las ranuras de ventilación.
- Evite abrir e introducir modificaciones en la unidad.
- No conecte la unidad a un dimmer.
- Evite encender y apagar la unidad constante mente, ya que puede reducir su vida útil.
- Evite tocar la salida de humo sin guantes mientras está encendida la unidad (alcanza temperaturas elevadas).

- No sacuda el equipo. Evite utilizar o instalar el equipo de forma brusca.
- Este equipo se diseñó para uso en interiores. Debe ser usado en ambientes bien ventilados.
- Utilice únicamente el líquido de humo a base de agua recomendado por TECSHOW. Cualquier otro tipo de líquido puede generar un efecto deficiente, obstrucción y expulsión de líquido no evaporado.
- Mantenga la unidad alejada de líquidos o gases inflamables.
- Verifique que la unidad cuente con suficiente líquido de humo en el tanque. Poner la unidad en marcha sin líquido puede dañar el motor y el calentador.
- Instale el equipo a una distancia mínima de 20cm de la pared o techo.
- Procure vaciar el tanque antes de transportar la unidad.
- Mantenga el tapón del tanque bien asegurado durante el funcionamiento de la unidad.
- Procure que la unidad esté siempre en posición vertical.
- Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de cargar el tanque.
- Mantenga la unidad alejada del alcance de los niños. No deje la unidad en funcionamiento y sin supervisión. Coloque una malla en la salida de humo en presencia de niños.
- Mantenga una distancia mínima de 50cm entre la salida de humo y otros objetos.
- Desconecte el equipo cuando no esté en funcionamiento. Utilice el cable desde el enchufe. Nunca tire del cable para desconectar la unidad.
- Verifique que el voltaje utilizado no sea superior o inferior al indicado en el presente manual.
- Compruebe que el diámetro del prolongador y del cable de suministro eléctrico tenga el grosor necesario para el consumo de la unidad.
- En caso de que el cable de suministro eléctrico se encuentre cortado o dañado, póngase en contacto con un técnico para que lo reemplace.
- Si la unidad se cae o se golpea, desconéctela del suministro eléctrico de inmediato y póngase en contacto con un profesional idóneo.
- En caso de que el equipo haya sido expuesto a cambios de temperatura drásticos, no lo encienda de inmediato. La condensación puede causar daños en el equipo. Manténgalo apagado hasta que alcance la temperatura ambiente.
- Desconecte el equipo de inmediato si observa un funcionamiento anómalo. Escurra todo el líquido del tanque, coloque la unidad en su embalaje original y llévelo a su distribuidor para que lo revise.
- Utilice repuestos originales y del mismo tipo en caso de ser necesario.
- Permita que la unidad se enfrie antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- El humo del ambiente debe permitir una visibilidad de al menos 15 metros. No utilice la unidad durante más de cinco minutos si la visibilidad es menor a esa.
- Evite la circulación de personas junto a la salida de humo ya que el humo alcanza temperaturas elevadas.
- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por técnicos calificados.
- Tenga en cuenta que en ambientes reducidos con alta concentración de humo, el nivel de oxígeno se ve reducido.
- El usuario es responsable de la instalación y buen funcionamiento de la unidad. La garantía no cubre daños por el uso inapropiado del producto. El fabricante y el distribuidor no aceptarán responsabilidad por el mal uso del equipo.
- Todo ambiente concentrado con humo debe estar supervisado por una persona idónea.
- Garantía: un año desde la fecha de compra.

3. INDICACIONES DE USO

- Los efectos de humo no están diseñados para funcionar de forma permanente. Procure que el equipo descance antes de volver a utilizarlo para prolongar su vida útil.
- El nivel de humedad no debe exceder el 50% en una temperatura ambiente de 45°C.
- Si opera el equipo de alguna forma no descrita en el presente manual, el producto puede sufrir daños severos. La garantía no cubre daño provocados por el uso inapropiado del equipo. El uso inadecuado del equipo puede ocasionar quemaduras, cortocircuitos, shock eléctrico.

Montaje

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales y europeas respecto de la instalación, montaje, sistemas de trussing y medidas de seguridad.

- **No realice la instalación por sus propios medios. Contacte siempre a un profesional autorizado.**

Lineamientos generales

Utilice elementos profesionales de trussing cuando precise bajar el equipo del lugar de instalación. En caso de montaje en altura, procure emplear una abrazadera de montaje en la unidad y en el sistema de trussing. El equipo debe tener un punto de fijación. Nunca debe desplazarse libremente por el ambiente. Utilice elementos complementarios de seguridad, como una malla de seguridad o un cable de seguridad en caso de que alguna parte de la instalación pueda caerse al suelo. Evite la circulación de personas debajo del lugar de fijación durante la colocación, el desmontaje o el mantenimiento del equipo.

- **Una instalación incorrecta puede provocar lesiones corporales en las personas y también daños en la propiedad.**

Conexiones

Utilice el cable proporcionado para conectar la unidad al suministro eléctrico. Verifique que el cable esté conectado en el lugar correcto de acuerdo con su color.

Estándar internacional	EU	Reino Unido	EE.UU.	Clavija
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	ALIMENTACIÓN CA
N	AZUL	NEGRO	PLATEADO	NEUTRO
	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	A TIERRA

El equipo siempre debe tener una conexión a tierra.

4. PROCEDIMIENTO DE DEVOLUCIÓN

Si el usuario tuviera que devolver el equipo a la fábrica, debe utilizar la caja y envoltorio original. El producto no incluye etiquetas de devolución, por lo cual el envío corre por cuenta del usuario. Procure comunicarse con TECSHOW para obtener el número de autorización de devolución antes de realizar el envío. Es probable que le soliciten el modelo, el número de serie y un comentario sobre el motivo de devolución. Tenga en cuenta que el distribuidor no recibirá productos que no incluyan el número de autorización de devolución ni aceptará responsabilidad por su reparación. Asegúrese de embalar el equipo de forma adecuada. Cualquier daño causado por un traslado imprudente es responsabilidad del usuario. TECSHOW se reserva el derecho de reparar o reponer el producto a su discreción.

Observación: Dentro de la caja del producto, incluya un papel con los siguientes datos:

- Nombre completo**
- Dirección**
- Número de teléfono**
- Descripción del motivo de devolución**

Reclamos

El usuario tiene la obligación de verificar inmediatamente el estado del producto una vez entregado para descartar que existan desperfectos o defectos visibles. Los daños causados durante el envío del producto son responsabilidad del transportista, por lo tanto es imperativo que reporte cualquier observación a su distribuidor cuanto antes. Es responsabilidad del usuario notificar y realizar los reclamos necesarios con el transportista en caso de recibir un producto con defectos visibles. Los reclamos por daños causados durante el envío deben realizarse, a más tardar, un

día después de recibido el producto. El costo de envío de la devolución corre siempre por cuenta del usuario. Procure adjuntar una carta que describa el motivo del reclamo. No se aceptarán envíos que no estén previamente pagados. Cualquier tipo de que-

ja, observación o reclamo hacia la empresa debe realizarse de forma escrita dentro de los 10 días de recibida la factura. Transcurrido este periodo de tiempo no se aceptarán reclamos.

5. EL EQUIPO



1. Tanque.
2. Salida de humo.
3. Control remoto.
4. Tanque de 1,5 litros.
5. Interruptor.
6. Entrada de control remoto inalámbrico.
7. Entrada DMX de 3 clavijas.
8. Fusible 10 A, 250 V.
9. Salida DMX de 3 clavijas.
10. Voltaje de entrada
11. Interruptores DIP DMX + indicador LED DMX (titila cuando percibe señal DMX).

6. INSTALACIÓN

Retire todos los materiales de embalaje de la unidad. Verifique que no hayan quedado cubiertas plásticas o de goma espuma en la salida de humo. Introduzca el líquido de humo o el fluido recomendado por TECSHOW en el tanque. Cualquier otro tipo de fluido puede causar daños en la unidad. Procure no exceder el nivel máximo de líquido indicado. Nunca llene el tanque de más. Una vez llenado el tanque, coloque y asegure la tapa. Conecte el cable del control remoto en la entrada correspondiente ubicada en la parte trasera de la unidad. Es posible colocar la unidad a nivel del suelo o sobre una superficie plana. En caso de montar la unidad en altura, utilice una abrazadera de montaje. Procure que la salida de humo no apunte en forma directa a la cara de las personas. Sin importar el método de instalación, no permita que la unidad cuente con un ángulo de inclinación mayor a 15°. Recuerde desconectar la unidad del

suministro eléctrico antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico, verifique que el rango de voltaje de entrada coincida con el indicado en la presente guía. Nunca conecte un equipo de 120 V a una red de 230 V o viceversa.

La garantía no cubre daños causados por el incumplimiento de las instrucciones del presente manual.

Funcionamiento

Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico, verifique que el rango de voltaje de entrada coincida con el indicado en la presente guía. Nunca conecte un equipo de 120 V a una red de 230 V o viceversa.

Siempre verifique el nivel de líquido del tanque. Operar la unidad con una cantidad deficiente de líquido causará daños irreversibles.

7. MODOS DE CONTROL

Existen dos modos de controlar el Stratus Fazer:

1. Control remoto inalámbrico (stand-alone)
2. DMX 512 (1 canal)

Control remoto inalámbrico

1. Enchufe el receptor en la entrada de control remoto.
2. Presione únicamente uno de los botones del control remoto para comenzar a operar la unidad. Ambos botones ejecuta la misma acción.

Control DMX de múltiples unidades

1. Coloque la unidad en el sistema de trussing con al menos 1 metro de distancia de objetos o paredes para permitir la circulación de aire.
2. Utilice un cable de seguridad para afirmar el punto de fijación.
3. Conecte un cable XLR-3 para enlazar el Stratus Fazer y otras unidades entre sí.
4. Enlace las unidades como indica la figura 3. Conecte un extremo de un cable DMX en la salida DMX de la primera unidad y el otro extremo

CONECTORES XLR

Salida DMX
Hembra



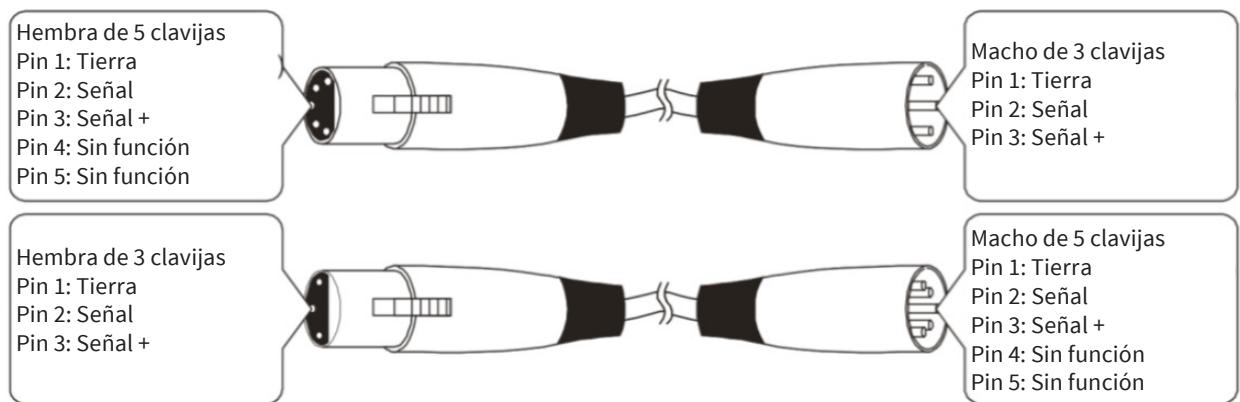
1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)

Entrada DMX
Macho



1 - Ground
2 - Signal (-)
3 - Signal (+)

Diagrama de controladores de 3 y 5 clavijas (macho y hembra)



en la entrada DMX de la segunda unidad.

5. Conexión al suministro eléctrico: Conecte un extremo de cada cable de alimentación en los conectores IEC de toda las unidades y luego conecte el otro extremo a la fuente de alimentación. Comience siempre por la primera unidad de la cadena. Antes de realizar este paso, verifique que todos las unidades estén conectadas correctamente.



Observación: Enlace las unidades y configure los interruptores DIP antes de conectar todo a la fuente de alimentación.

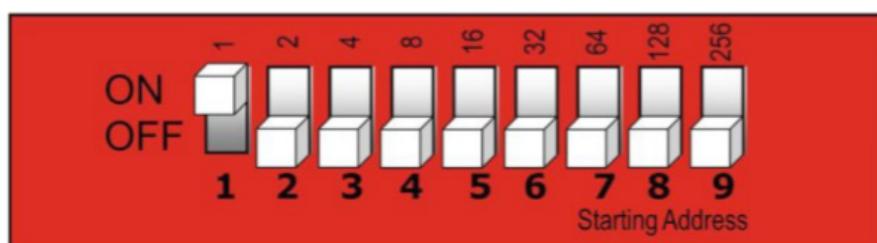
Una vez encendido, el Stratus Fazer detectará automáticamente si hay recepción de datos DMX. Si la unidad no recibe señal, esto puede deberse a lo siguiente:

- El cable XLR del controlador no está conectado en la entrada del Stratus Fazer.
- El controlador está apagado o dañado. El cable o conector están dañados o se conectaron de forma incorrecta los cables de señal.

Observación: Procure colocar un terminador (de 120 Ohm) en la última unidad de la cadena para garantizar la transmisión eficaz de los datos DMX y evitar la pérdida de señal en el cableado.

8. INTERRUPTORES DIP PARA EL MODO DMX

- Cada unidad DMX debe contar con una dirección DMX de inicio para recibir señal.



La configuración de las direcciones DMX equivalen a la suma de los valores de los interruptores DIP. Una dirección DMX estándar para un Stratus Fazer con un canal se configura de la siguiente manera:

Ejemplo

Stratus fazer	Valor de dirección	Interruptores DIP encendidos
Unit 5	5	#1 ,
Switch	Valor	#3
#1	1	
#3	4+	
Total suma	5	

Como cada unidad cuenta con un canal, cada dirección adelanta un valor (ver valor de dirección arriba). Una vez determinadas las direcciones,

ingrese los valores de los interruptores DIP para obtener la dirección correspondiente (Interruptores DIP encendidos) para cada unidad. Presione los interruptores en cada unidad.

Ejemplo:

- Si desea asignar la dirección DMX 133 a un Stratus Fazer, primero debe ubicar el número 133 en el cuadro DMX.
- Luego identifique los interruptores DIP ubicados en línea horizontal con el número 133, en el recuadro de la izquierda (Posición del interruptor DIP). Verá #1: encendido, #2: apagado, #3: encendido, #4: apagado, #5: apagado.
- Por último, observe los interruptores 6-9 en el extremo superior de la tabla en línea vertical con el número 133 (Posición del interruptor DIP). Verá: #6: apagado, #7: apagado, #8: encendido, #9: apagado.

Cuadro de referencia rápida de dirección DMX

SERIE DE INTERRUPTORES DIP DMX 0=Apagado 1=Encendido					#9	0	0	0	0	0	0
#1	#2	#3	#4	#5	#8	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	#7	0	0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	#6	0	1	0	1	0	1
0	1	0	0	0		32	64	96	128	160	
1	1	0	0	0		33	65	97	129	161	
0	0	1	0	0		34	66	98	130	162	
1	0	1	0	0		35	67	99	131	163	
0	1	1	0	0		36	68	100	132	164	
0	1	0	1	0		37	69	101	133	165	
1	0	1	0	1		38	70	102	134	166	
0	1	1	0	0							

Cuadro de referencia rápida de dirección DMX

SERIE DE INTERRUPTORES DIP DMX
0= Apagado
1= Encendido

#9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
#8	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
#7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
#6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

#1	#2	#3	#4	#5
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
0	1	0	0	0
1	1	0	0	0
0	0	1	0	0
1	0	1	0	0
0	1	1	0	0
1	1	1	0	0
0	0	0	1	0
1	0	0	1	0
0	1	0	1	0
1	1	0	1	0
0	0	1	0	0
1	0	1	1	0
0	1	1	1	0
1	1	1	1	0
0	0	0	0	1
1	0	0	0	1
0	1	0	0	1
1	1	0	0	1
0	0	1	0	1
1	0	1	0	1
0	1	1	0	1
1	1	1	0	1
0	0	0	1	1
1	0	0	1	1
0	1	0	1	1
1	1	0	1	1
0	0	1	1	1
1	0	1	1	1
0	1	1	1	1
1	1	1	1	1

	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480
1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481
2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482
3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483
4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484
5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485
6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486
7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487
8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488
9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489
10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490
11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491
12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492
13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493
14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494
15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495
16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496
17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497
18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498
19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499
20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500
21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501
22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502
23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503
24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504
25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505
26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506
27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507
28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508
29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509
30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510
31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511

Dip Switch Position

DMX Address

9. ENLACE DE EQUIPOS

- El usuario va a precisar de un enlace de datos en serie para armar shows de luces y efectos con uno o más equipos que utilicen un controlador DMX o para ejecutar shows sincronizados en dos o más equipos enlazados en modo maestro/esclavo. El número total de canales requeridos por todas las unidades enlazadas determina el número de unidades que el enlace de datos puede sostener.
- Los equipos deben estar enlazados en una sola

línea. Conforme con la norma EIA-485, un enlace de datos no puede superar las 30 unidades interconectadas. Superar esta cifra sin el uso de un divisor DMX aislado ópticamente puede perjudicar la señal digital transmitida.

- Distancia máxima recomendada para enlaces de datos DMX: 100 metros.
- Número máximo recomendado de Stratus Fazer enlazados: 30 unidades.

10. CABLES DE DATOS

Asegúrese de contar con cables de datos para enlazar las unidades entre sí. Póngase en contacto con el fabricante o distribuidor para obtener cables DMX certificados o bien construya su propio cable. En este último caso, recuerde utilizar cables de datos trenzados que pueden transmitir señal de alta calidad y son menos propensos a la interferencia electromagnética.

11. CANALES DMX

Canal 1 - Salida

0-255	Salida de volumen 0-100%
-------	--------------------------

12. MANTENIMIENTO

- Stratus Fazer es un equipo que prácticamente no requiere de mantenimiento. Sin embargo, se recomienda la limpieza regular de la unidad.
- Desconecte la unidad del suministro eléctrico y luego limpie la cubierta con un paño humedecido. No sumerja el equipo en el agua.
- Procure limpiar los componentes internos con un pincel suave y una aspiradora una vez al año.
- Evite el uso de alcohol o solventes.
- Mantenga los conectores limpios y en buen estado. Como con la cubierta, desconecte la unidad del suministro eléctrico y luego limpie los conectores con un paño humedecido.
- Verifique que los conectores estén secos y sin rastros de humedad antes de conectar la unidad o enlazarla con otros equipos.
- Luego de haber llenado el tanque del líquido de humo, vuelva a colocar las tapas de inmediato para evitar que ingresen partículas indeseadas que lo contaminen.
- Cada 40 horas de uso, se recomienda utilizar una solución de limpieza compuesta por 80% agua destilada y 20% vinagre para prevenir la acumulación de partículas en el sistema térmico de la unidad.
- Utilice un paño que no desprenda pelusa para limpiar la unidad. Un régimen efectivo de limpieza incluye las siguientes consideraciones:
 1. Luego de desconectar la unidad y esperar que se enfrié, desajuste la salida de humo y limpie cualquier rastro de suciedad con vinagre y limpiador de tuberías.
 2. Vacié el tanque y cárguelo con una solución de limpieza. Conecte la unidad y comience el calentamiento.
 3. Ponga en funcionamiento la unidad en un ambiente bien ventilado hasta que se vacíe el tanque.
 4. Vuelva a cargar el tanque con líquido de humo y coloque la salida de humo.

Observaciones de desempeño

- Todas las máquinas de humo generan condensación alrededor de la boquilla de salida. Esto puede causar una pequeña acumulación de humedad en el área superior a la unidad, por lo cual es importante tener este factor en cuenta a la hora de elegir la zona de instalación.
- Las máquinas de humo pueden emitir cantidades mínimas de humo un minuto o dos después de apagadas.
- Las máquinas de humo cuentan con un tiempo de recuperación, durante el cual se apagarán por unos minutos para evitar recalentamiento. La unidad no generará humo durante este corto periodo.

Sustitución del fusible

Los picos de tensión, los cortocircuitos o un rango de voltaje inadecuado pueden causar que se queme el fusible. Para reemplazarla, siga los pasos a continuación:

1. Desconecte la unidad del suministro eléctrico.
2. Coloque un destornillador plano en una de las ranuras de la cubierta del fusible y gírelo hacia la izquierda mientras hace presión. El fusible se saldrá.
3. Retire el fusible usado. Si tiene un color amarronado o turbio, está quemado.
4. Ubique el nuevo fusible en el portafusibles. Vuelva a colocar la cubierta. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo. Para obtener más información, refiérase a las especificaciones técnicas del producto.

Resolución de problemas

Esta guía le permitirá al usuario resolver problemas simples. Verifique que la unidad cuente con suficiente líquido de humo en el tanque. Ponerla

en marcha sin líquido puede dañar el motor y el calentador. En caso de surgir algún inconveniente con la unidad, siga los pasos descritos a continuación hasta lograr resolverlo. Una vez solucionado el inconveniente, no prosiga con los pasos restantes. Si todo lo anterior falla, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado por el distribuidor del producto.

1. Si detecta ruidos de la bomba, una emisión de humo deficiente o directamente no hay emisión de humo, desconecte la unidad de inmediato.
2. Verifique el nivel de líquido de humo, el fusible externo, la conexión del control remoto y el suministro eléctrico.
3. Si todos los aspectos mencionados en el paso anterior no presentan errores, vuelva a conectar la unidad.
4. Si no hay emisión de humo luego de presionar el botón del control remoto durante 30 segundos, corrobore que la manguera del tanque no esté obstruida o que el Stratus Fazer no esté calentándose.
5. En caso de no poder determinar la causa del problema, no continúe presionando el control remoto puesto que podría dañar la unidad.
6. Devuelva la unidad al distribuidor.

Sin respuesta a la señal DMX

Si la unidad no responde a la señal DMX, es posible que exista algún desperfecto con el cable DMX, los conectores, el controlador o la tarjeta DMX de efectos.

1. Verifique el estado del cable DMX. Desconecte la unidad del suministro eléctrico, cambie el cable DMX, luego vuelva a conectar la unidad. Intente utilizar el control DMX nuevamente.
2. Determine si el controlador o el efecto de luz tienen fallas. Corrobore si el controlador funciona correctamente con otros equipos DMX. En caso de que no sea así, lleve el controlador DMX al servicio técnico. De lo contrario, lleve el cable DMX y el efecto de luz a un técnico autorizado.

Problema	Possible causa	Resolución
Uno o más unidades no funcionan.	Falta de suministro eléctrico.	Verifique los cables y la presencia de corriente en las tomas.
	Fusible quemado	Sustituya el fusible.
Las unidades se reinician correctamente pero funcionan erráticamente o no responden al controlador.	El controlador está desconectado.	Conecte el controlador.
	El conector XLR-# de salida no coincide con el conector de salida de la primera unidad (señal invertida).	Coloque un cable de fase invertida entre el controlador y la primera unidad de la cadena.
Las unidades se reinician correctamente. Algunas funcionan erráticamente o no responden al controlador.	Señal de poca calidad.	Verifique la calidad de la señal. Si es menos a %100, es posible que los cables estén dañados o sean de mala calidad.
	Conexión de datos defectuosa.	Verifique los cables y la conexión. Reemplace los cables dañados.
	Falta de un terminador.	Coloque un terminador en el conector de salida de la última unidad de la cadena.
	Dirección DMX errónea.	Modifique la dirección DMX.
	Una de las unidades está dañada y perjudica la señal de datos.	Revise cada equipo, desconecte los conectores y vuelva a conectarlos. Lleve la unidad defectuosa al servicio técnico.
	El conector XLR-3 de salida no es el adecuado (clavijas 2 y 3 invertidas).	Coloque un cable de fase invertida entre las unidades o intercambie las clavijas 2 y 3.
La unidad se apaga de forma intermitente.	La unidad estpa muy caliente/fría.	Permita que la unidad se enfrie/entre en calor Verifique que no estén obstruidas las ranura de ventilación. Encienda el aire acondicionado.
	El rango de voltaje de entrada no coincide con el necesario por la unidad.	Desconecte la unidad. Verifique la configuración y modifíquela en caso de ser necesario.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.



FOR MORE INFO ON THIS PRODUCT PLEASE CHECK WWW.TEC-SHOW.COM /

PARA MAS INFORMACION SOBRE ESTE PRODUCTO VISITE WWW.TEC-SHOW.COM



facebook.com/amprogrou



youtube.com/amprogrou