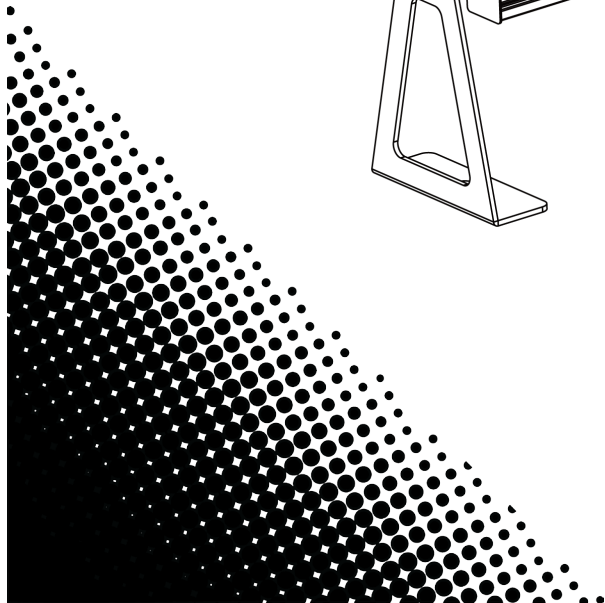
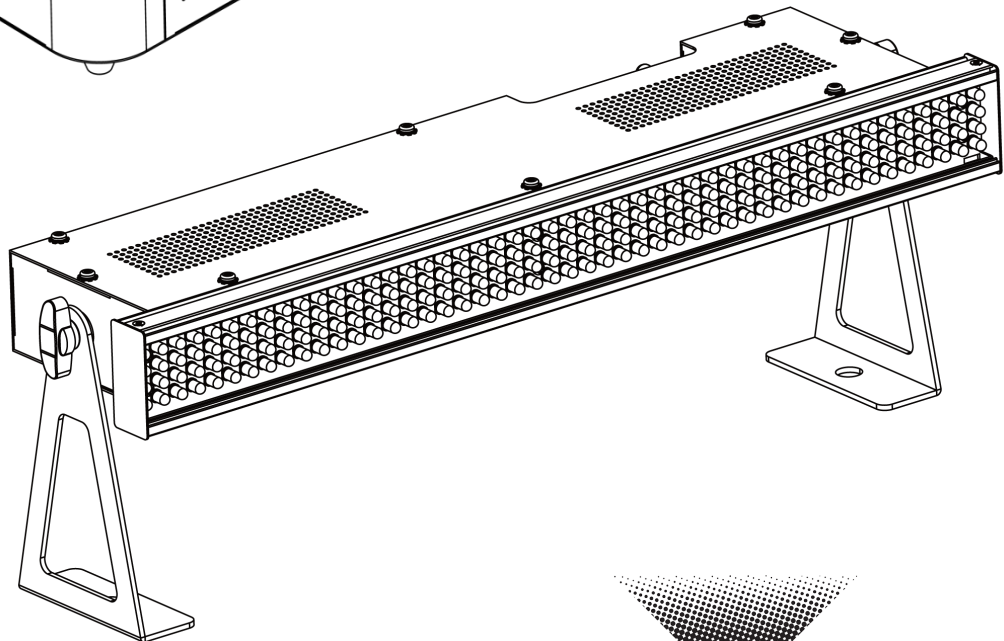
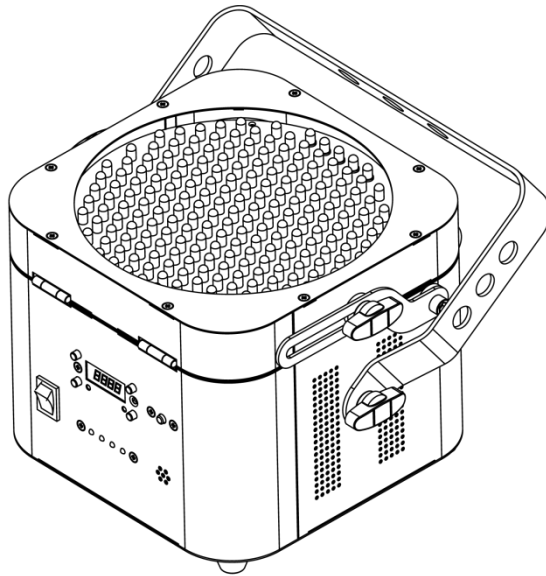


FREEDOMTM PAR^{III} FREEDOMTM STRIP^{III} MINI

User Manual



CHAUVET[®]
Value • Innovation • Performance
It's **Green** Thinking.[™]

TABLE OF CONTENTS

1. Before You Begin	5
What Is Included	5
Claims.....	5
Text Conventions	5
Symbols.....	5
Document Information.....	5
Product at a Glance.....	6
Safety Notes	6
2. Introduction	7
Product Overview (Freedom™ PAR).....	7
Product Overview (Freedom™ Strip Mini).....	8
Product Dimensions (Freedom™ PAR)	9
Product Dimensions (Freedom™ Strip Mini).....	10
3. Setup	11
AC Power.....	11
Charging The Battery	11
Battery Life Indicator	11
Battery Maintenance	11
Fuse Replacement.....	12
Power Linking	12
Mounting.....	13
Orientation.....	13
Rigging	13
4. Operation	14
Control Panel Operation.....	14
Menu Map.....	14
Configuration (DMX).....	15
Starting Address	15
DMX Personalities.....	15
DMX Channel Assignments and Values.....	16
4-CH.....	16
3-CH.....	16
Configuration (Standalone).....	17
Automatic Mode.....	17
Auto Programs	17
IRC (Infrared Remote Control).....	17
D-Fi™ 2.4 Ghz (DMX Mode Auto Sync).....	19
D-Fi™ 2.4 Ghz (DMX Mode Manual Sync).....	20
D-Fi™ 2.4 Ghz (IR/Standalone Mode Auto Sync).....	21
D-Fi™ 2.4 Ghz (IR/Standalone Mode Manual Sync).....	22
Master/Slave Mode	23
Master/Slave Runway Effect.....	23
5. Technical Information	24
Product Maintenance	24
Contact Us	25
Returns	25
6. Technical Specifications	26
1. Antes de Empezar	27
Qué va Incluido	27
Instrucciones de Desembalaje.....	27

Reclamaciones	27
Convenciones de Texto.....	27
Iconos	27
Información del Documento.....	27
El Producto de un Vistazo	28
Notas de Seguridad.....	28
2. Introducción	29
Visión General del Producto (Freedom™ PAR)	29
Visión General del Producto (Freedom™ Strip Mini).....	30
Dimensiones del Producto (Freedom™ PAR).....	31
Dimensiones del Producto (Freedom™ Strip Mini).....	32
3. Instalación	33
Corriente Alterna	33
Cargar la Batería.....	33
Indicador de Duración de la Batería	33
Mantenimiento de la Batería	33
Sustitución del Fusible.....	34
Alimentación en Cadena	35
Montaje.....	36
Orientación	36
Colocación.....	36
4. Funcionamiento	37
Funcionamiento del Panel de Control	37
Mapa de Menú	37
Configuración (DMX).....	38
Dirección de Inicio.....	38
Personalidades DMX.....	38
Asignaciones de Canal y Valores DMX.....	39
4-C	39
3-C	39
Configuración (Independiente).....	40
Modo Automático	40
Programas Automáticos	41
IRC (Control Remoto por Infrarrojos).....	41
D-Fi™ 2.4 Ghz (Autosincronización Modo DMX)	43
D-Fi™ 2.4 Ghz (Sincronización Manual Modo DMX)	44
D-Fi™ 2.4 Ghz (Autosincronización Modo IR/Independiente).....	45
D-Fi™ 2.4 Ghz (Sincronización Manual Modo IR/Independiente).....	46
Modo Maestro/Esclavo	47
Efecto Runway Maestro/Esclavo.....	48
5. Información Técnica	49
Mantenimiento del Producto	49
Contacto	50
Devoluciones	50
6. Especificaciones Técnicas.....	51
1. Avant de Commencer	52
Ce qui est Compris.....	52
Instructions Relatives au Déballage	52
Réclamations.....	52
Conventions de Texte.....	52
Icônes	52
Informations Relatives au Document	52
Vue d'ensemble de l'appareil.....	53

Consignes de Sécurité	53
2. Introduction	54
Vue d'Ensemble (Freedom™ PAR)	54
Vue d'Ensemble (Freedom™ Strip Mini).....	55
Dimensions de l'Unité (Freedom™ PAR).....	56
Dimensions de l'Unité (Freedom™ Strip Mini).....	57
3. Configuration	58
Alimentation CA	58
Chargement de la Batterie.....	58
Indicateur de Fin de Vie de la Pile.....	58
Entretien de la Batterie.....	58
Remplacement du Fusible.....	59
Connexion Electrique.....	60
Installation.....	61
Orientation.....	61
Suspension.....	61
4. Fonctionnement	62
Fonctionnement du Panneau de Commande.....	62
Tableau du Menu	62
Configuration (DMX).....	63
Adresse de Départ	63
Personnalités DMX	63
Valeurs et Assignations de Canaux DMX.....	64
4 Canaux.....	64
3 Canaux.....	64
Configuration (Autonome).....	65
Mode Automatique	65
Programmes Automatiques	66
IRC (Télécommande à Infrarouge).....	66
D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode DMX Synchronisation Automatique)	68
D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode DMX Synchronisation Manuelle).....	69
D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode Autonome/ Infrarouge Synchronisation Automatique).....	70
D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode Autonome/ Infrarouge Synchronisation Manuelle).....	71
Mode Maître/Esclave.....	72
Effet Piste d'Atterrissage Maître/Esclave.....	72
5. Informations Techniques.....	73
Entretien de l'Appareil	73
Nous Contacter	74
Renvois.....	74
6. Spécificités Techniques	75

1. BEFORE YOU BEGIN

What Is Included

- Freedom™ PAR or Freedom™ Strip Mini
- Power Cord
- Warranty Card
- User Manual

Claims




Immediately upon receipt, carefully unpack the product and check the box to make sure you have received all the parts indicated above in good condition. If the box or the contents appear damaged from shipping, or show signs of mishandling, upon receipt notify the carrier immediately, not CHAUVET®. Failure to notify the carrier immediately may invalidate your claim. In addition, keep the box and all the packing material for inspection.

For other issues such as missing components or parts, damage not related to shipping, or concealed damage, file a claim with CHAUVET® within 7 days of receiving the merchandise.

Text Conventions

Convention	Meaning
1~512	A range of values
50/60	A set of values of which only one can be chosen
Settings	A menu option not to be modified
Menu > Settings	A sequence of menu options to be followed
<ENTER>	A key to be pressed on the product's control panel
ON	A value to be entered or selected

Symbols

Symbol	Meaning
	Critical installation, configuration, or operation information. Failure to follow these instructions may make the product not work, cause damage to the product, or cause harm to the operator
	Important installation or configuration information. Failure to comply with this information may prevent the product from working correctly.
	Useful information.

Document Information

The information and specifications contained in this document are subject to change without notice. CHAUVET® assumes no responsibility or liability for any errors or omissions that may appear in this manual. CHAUVET® reserves the right to update the existing document or to create a new document to correct any errors or omissions.

You can download the latest version of this document from www.chauvetlighting.com.

© Copyright 2012 CHAUVET®. All rights reserved.

Electronically published by CHAUVET® in the United States of America.

Printed in the P.R.C.

Author	Date	Editor	Date
A. Diaz	4/13/12	S. Diaz	9/27/12

Product at a Glance

Use on Dimmer	⊘	Auto Programs	✓
Outdoor Use	⊘	Auto-ranging Power Supply	✓
Sound Activated	✓	Replaceable Fuse	✓
DMX	✓	User Serviceable	⊘
Master/Slave	✓	Duty Cycle	⊘

Safety Notes

Please read the following Safety Notes carefully before working with the product. The notes include important safety information about installation, usage, and maintenance.



- Always connect the product to a grounded circuit to avoid the risk of electrocution.
- Always disconnect the product from the power source before cleaning or replacing the fuse.
- Avoid direct eye exposure to the light source while the product is on.
- Make sure the power cord is not crimped or damaged.
- Never disconnect the product from power cord by pulling or tugging on the cord.
- If mounting the product overhead, always secure to a fastening device using a safety cable.
- Make sure there are no flammable materials close to the product when operating.
- Do not touch the product's housing when operating because it may be very hot.



- Always make sure that the voltage of the outlet to which you are connecting the product is within the range stated on the decal or rear panel of the product.
- The product is for indoor use only! (IP20) To prevent risk of fire or shock, do not expose the product to rain or moisture.
- Always install the product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- Be sure that no ventilation slots on the product's housing are blocked.
- Never connect the product to a dimmer.
- Make sure to replace the fuse with another of the same type and rating.
- Never carry the product from the power cord or any moving part. Always use the hanging/mounting bracket or the handles.
- The maximum ambient temperature (Ta) is 104° F (40° C). Do not operate the product at higher temperatures.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately.
- Never try to repair the product. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center.



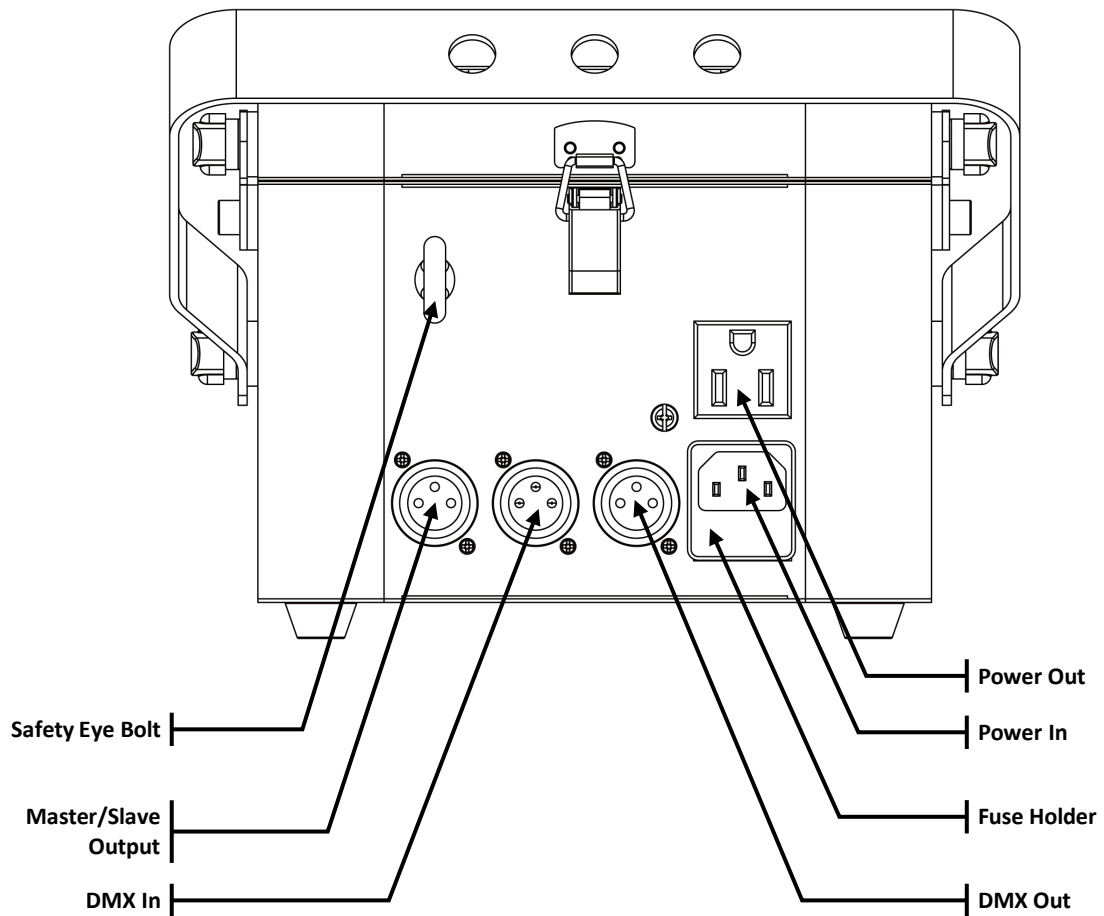
- Keep this User Manual for future use. If you sell the product to another user, be sure that they also receive this document.



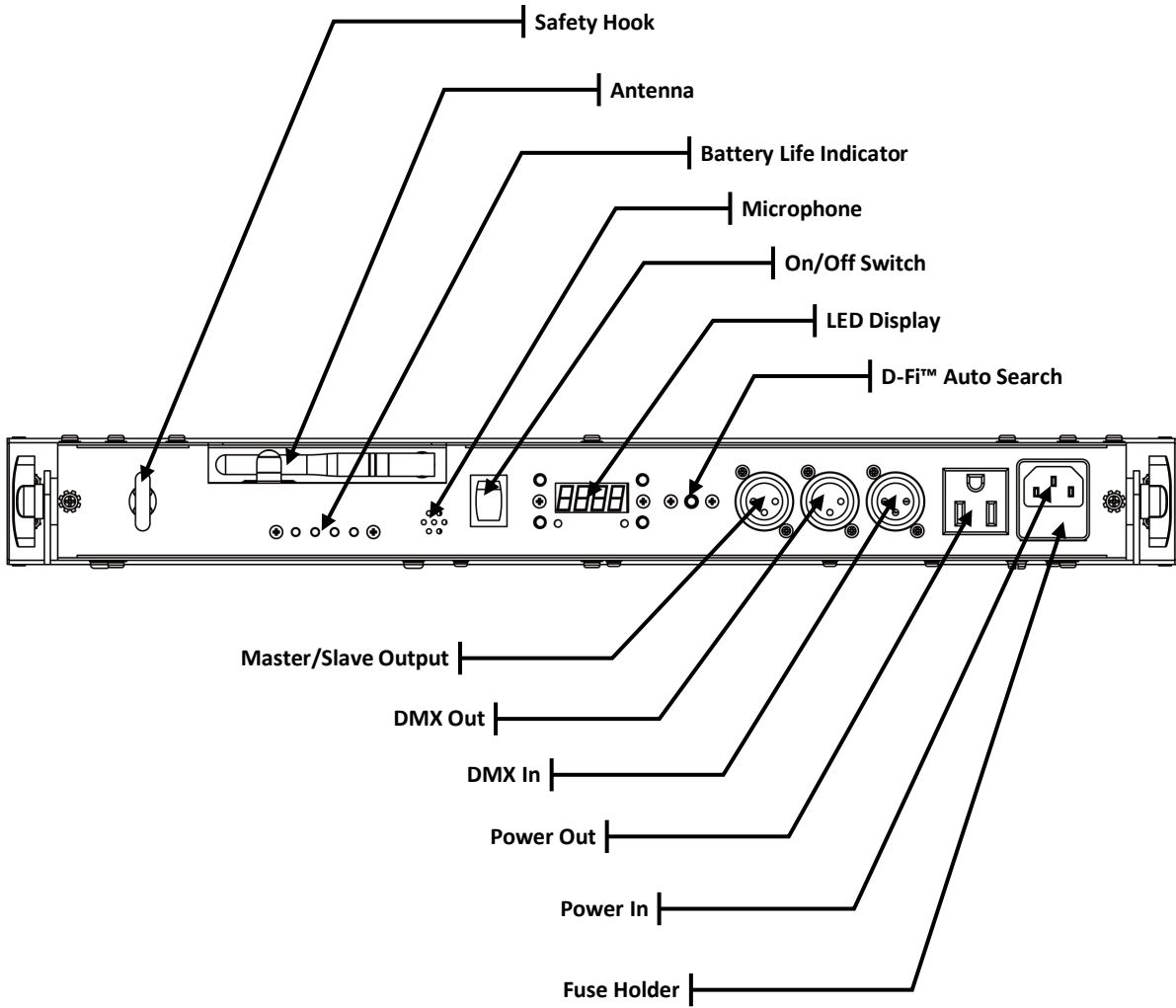
The Freedom™ PAR and Strip Mini contain rechargeable batteries. These batteries contain hazardous chemicals that cannot be discarded with household waste. Contact your local waste management service for recycling information when disposing of your product.

2. INTRODUCTION

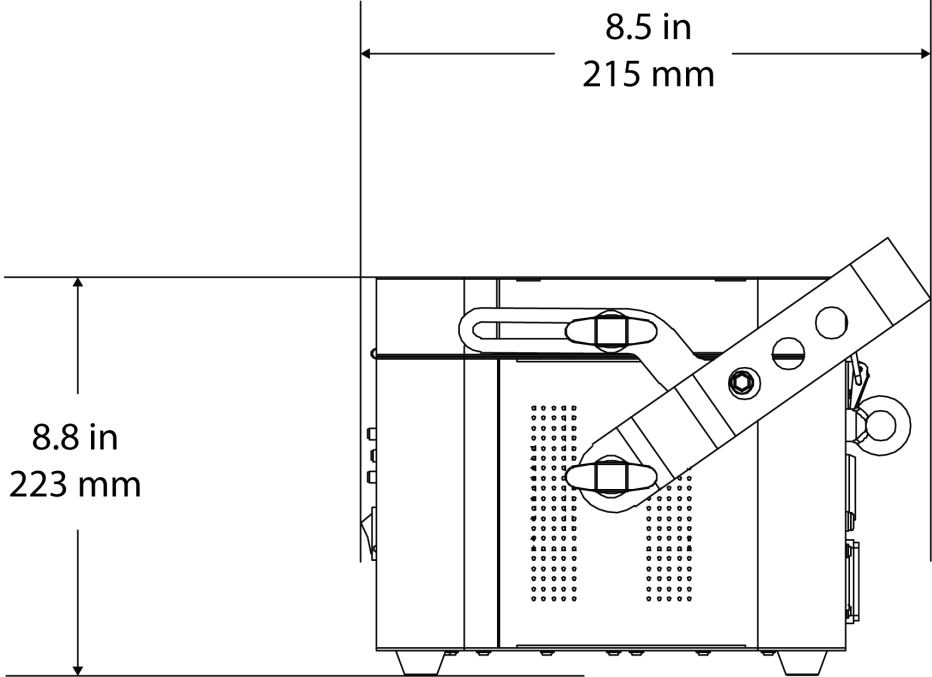
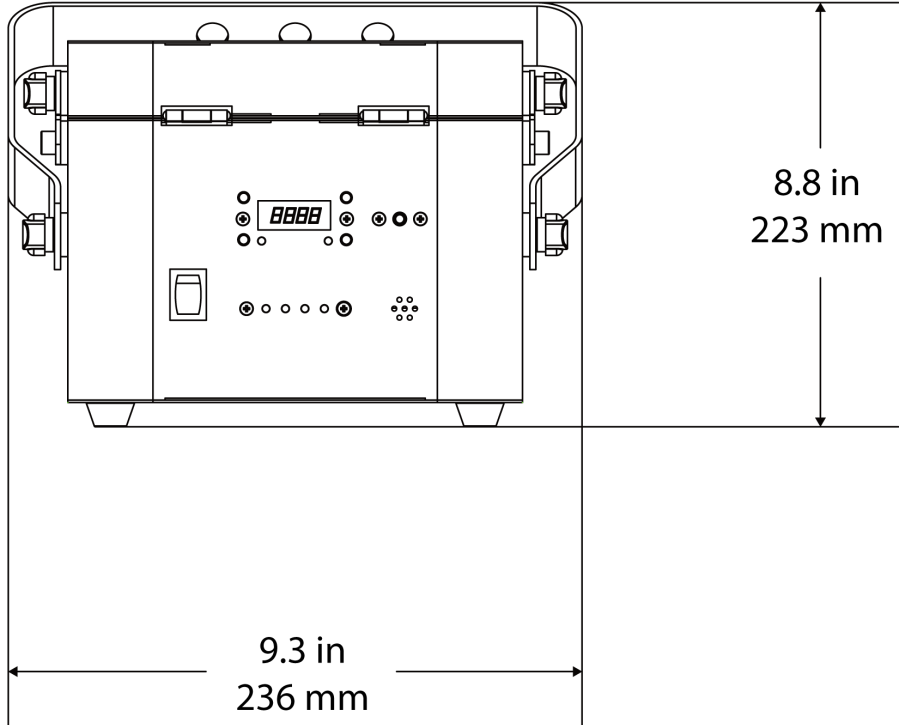
Product Overview (Freedom™ PAR)



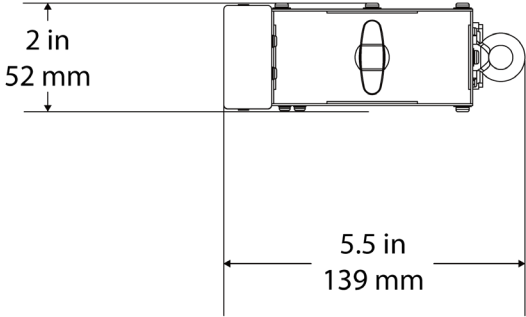
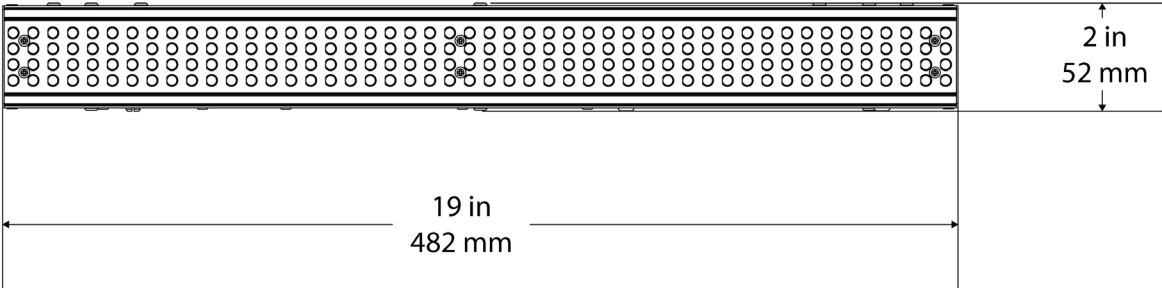
Product Overview (Freedom™ Strip Mini)



Product Dimensions (Freedom™ PAR)



Product Dimensions (Freedom™ Strip Mini)



3. SETUP

AC Power The Freedom™ PAR and Strip Mini have an auto-ranging power supply that works with an input voltage range of 100~240 VAC, 50/60 Hz. To determine the power requirements (circuit breaker, power outlet, and wiring), use the current value listed on the label affixed to the product's back panel, or refer to the product's specifications chart. The listed current rating indicates the product's average current draw under normal conditions.



Always connect the product to a protected circuit (circuit breaker or fuse). Make sure the product has an appropriate electrical ground to avoid the risk of electrocution or fire.



Never connect the product to a rheostat (variable resistor) or dimmer circuit, even if the rheostat or dimmer channel serves only as a 0 to 100% switch.

Charging The Battery The Freedom™ PAR and Strip Mini come with a non-replaceable lithium-ion battery for cable-free operation. To charge the Freedom™ PAR and Strip Mini batteries, simply plug in the power cord at any time before, during, or after operation. To charge the battery before or after operation with all the LEDs off, leave the power switch in the Off position.

Battery Life Indicator The battery life indicator located on the product displays the remaining amount of internal battery life. Use the chart below to find out how much battery life remains per charge cycle. The light to the far right flashes during charging.

	Full charge
	75% charge
	50% charge
	25% charge
	No charge

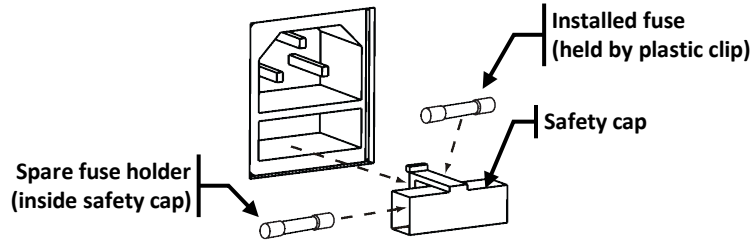
Battery Maintenance Freedom™ PARs and Strip Mini should be charged 24 hours prior to initial power-up for optimal battery usage. To keep the battery in optimal operating condition, store the product in a cool, dry place and charge at least once every 30 days when not in use. Avoid exposure to extreme temperatures. If the product is exposed to extreme cold or hot temperatures, warm up/cool down the product before use and before charging.

Run Time Table	Maximum Run Time	Recharge Time
	8 hours	6 hours


Fuse Replacement

Disconnect the product from the power outlet before replacing the fuse.

1. Wedge the tip of a flat-head screwdriver into the slot of the fuse holder.
2. Pry the fuse holder out of the housing.
3. Remove the blown fuse from the holder and replace with a fuse of the exact same type and rating.
4. Insert the fuse holder back in place and reconnect power.



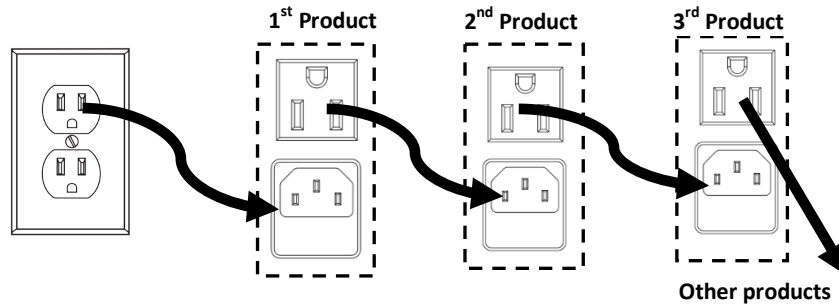
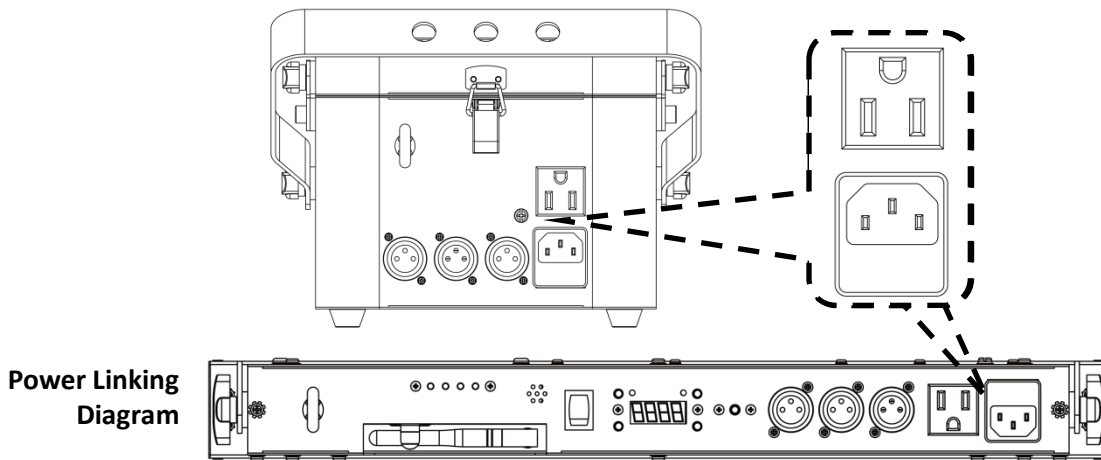
The product does not ship with a spare fuse; however, the safety cap has room for a spare.



Always replace a blown fuse with a fuse of the same type and rating.

Power Linking

The product provides power linking via the IEC outlet located in the back of the unit. Please see the diagram below for further explanation.



You can power link up to 12 Freedom™ PAR units on 120 VAC or up to 22 Freedom™ PAR units on 230 VAC.
 You can power link up to 17 Freedom™ Strip Mini units on 120 VAC or up to 32 Freedom™ Strip Mini units on 230 VAC.



The power linking diagram shown above corresponds to the North American version of the product ONLY! If using the product in other markets, you must consult with the local CHAUVET® distributor because power linking connectors and requirements may differ in your country or region.

Mounting

Before mounting the product, read and follow the safety recommendations indicated in the [Safety Notes](#).

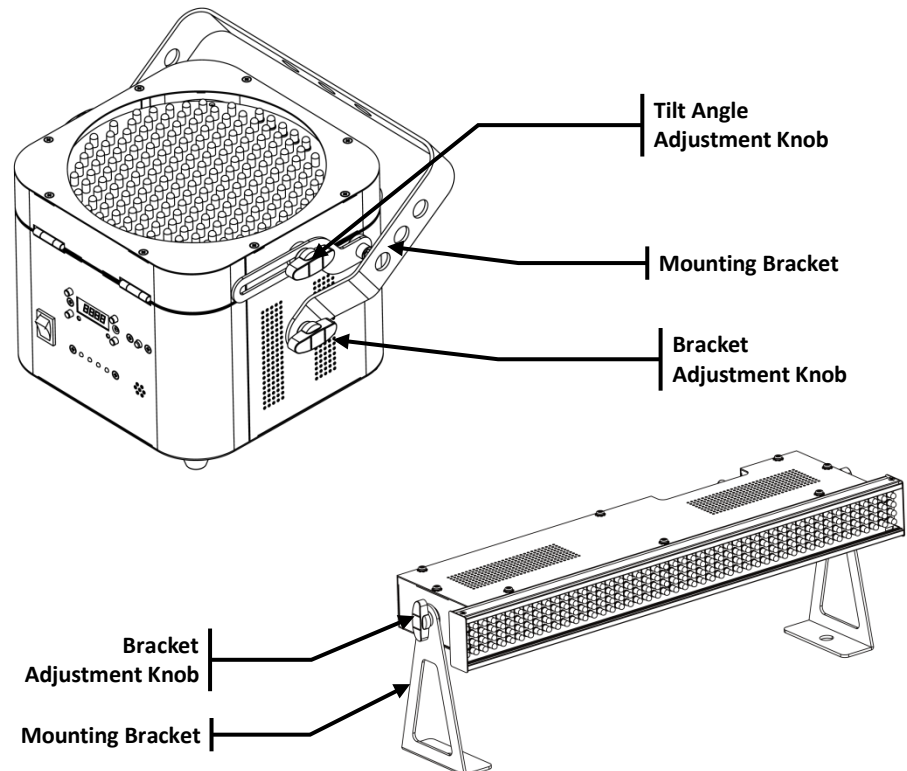
Orientation

The Freedom™ PAR and Strip Mini may be mounted in any position; however, make sure adequate ventilation is provided around each product.

Rigging

- Before deciding on a location for each product, always make sure there is easy access to the product for maintenance and programming purposes.
- Make sure that the structure or surface onto which you are mounting the product can support the product's weight. Refer to the [Technical Specifications](#) section of this manual for weight information.
- When mounting the product overhead, always use a safety cable. Mount the product securely to a rigging point, whether an elevated platform or a truss.
- When rigging the product onto a truss, you should use a mounting clamp of appropriate weight capacity. The bracket has a 13-mm hole, which is appropriate for this purpose.
- When power linking multiple products, you must always consider the length of the power linking cable and mount the products close enough for the cable to reach.
- The bracket adjustment knobs allow for directional adjustment when aiming the product to the desired angle. Only loosen or tighten the bracket knobs manually. Using tools could damage the knobs.
- The tilt angle adjustment knob on the Freedom™ PAR enables fine adjustment of the light angle. Loosen the adjustment knob to move the upper area of the Freedom™ Par to your desired angle.
- The double-bracket yoke on the Freedom™ Strip Mini also serves as a floor support or allows for surface mounting. When mounting the product on the floor, make sure that the product and cables are away from people and vehicles.

Mounting Diagrams



4. OPERATION

Control Panel Operation

To access the control panel functions, use the four buttons located around the display.

Button	Function
<MODE>	Press to find an operation mode or to back out of the current menu option
<UP>	Press to scroll up the list of options or to find a higher value
<DOWN>	Press to scroll down the list of options or to find a lower value
<ENTER>	Press to activate a menu option or a selected value

Menu Map

Mode	Programming Steps		Description	
SYS	SdAd	000–509	Set DMX address	
	d-CH	3 CH	Turn on 3-channel DMX mode	
		4 CH	Turn on 4-channel DMX mode	
	S-tr	tA.s	t-AU	Automatically select Transmit frequency (for IR use)
		t.CH	t001-t016	Manually select Transmit frequency (for IR use)
		dRA.S	dR.AU	Automatically select Receive frequency (for DMX use)
		dR.CH	dr.01-dr.16	Manually select Receive frequency (for DMX use)
		dtA.S	dt.AU	Automatically select Transmit frequency (for DMX use)
		dt.CH	dt.01-dt.16	Manually select Transmit frequency (for DMX use)
	d-SL	SL.00–SL.32	Set sound sensitivity (DMX Mode)	
	SAAd		Reset software	
ACt (extra levels not available in all programs)	A000–A023	F000–F100	Flash speed (slow to fast)	
		SL.00–SL.32	Sound sensitivity (Automatic Mode)	
		P000–P100	Run speed (slow to fast)	
		C000–C100	Dimmer (brightness increasing)	
SLAv	rA.S	r-AU	Automatically select Receive frequency (for IR use)	
	r-st	r001-r016	Manually select Receive frequency (for IR use)	
	S-1r		Infrared connection with Infrared Remote Control (IRC) only	

Configuration (DMX)

Set the product in DMX mode to control with a DMX controller.

1. Connect the product to a suitable power outlet.
2. Turn the product on.
3. Connect a DMX cable from the DMX output of the DMX controller to the DMX input socket on the product.

Starting Address

When selecting a starting DMX address, always consider the number of DMX channels the selected DMX mode uses. If you choose a starting address that is too high, you could restrict the access to some of the product's channels.

The Freedom™ PAR and Strip Mini each use up to 4 DMX channels in 4-channel DMX mode, which defines the highest configurable address to **509**.

If you are not familiar with DMX, download the DMX Primer from www.chauvetlighting.com.

To select the starting address, do the following:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SdAd** from the menu.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select the starting address.
7. Press **<ENTER>**.

DMX Personalities

The Freedom™ PAR and Strip Mini each have 2 DMX personalities. One is a basic 3-channel personality, and the other is a more advanced 4-channel personality.

To select either the Freedom™ PAR and Strip Minis' 3- or 4-channel personalities:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **d-CH** from the menu.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select either the basic 3-channel mode (**3CH**) or the advanced 4-channel mode (**4CH**).
7. Press **<ENTER>**.

DMX Channel Assignments and Values

4-CH	Channel	Function	Value	CH.2	CH.3	CH.4			
1		Blackout	000 ⇔ 009		Flash Speed 000 ⇔ 249 Sound Active 250 ⇔ 255				
		Red	010 ⇔ 019						
		Green	020 ⇔ 029						
		Blue	030 ⇔ 039						
		Red + Green	040 ⇔ 049						
		Red + Blue	050 ⇔ 059						
		Blue + Green	060 ⇔ 069						
		Red + Green + Blue	070 ⇔ 079						
		Color Change 1	080 ⇔ 089	Run Speed Automatic 000 ⇔ 127 Sound-Active 128 ⇔ 255	Flash Speed 000 ⇔ 249 Sound-Active 250 ⇔ 255				
		Color Change 2	090 ⇔ 099						
		Quadrant Effect 1	100 ⇔ 109						
		Quadrant Effect 2	110 ⇔ 119						
		Quadrant Effect 3	120 ⇔ 129						
		Quadrant Effect 4	130 ⇔ 139						
		Quadrant Effect 5	140 ⇔ 149						
		Quadrant Effect 6	150 ⇔ 159						
		Quadrant Effect 7	160 ⇔ 169						
		Quadrant Effect 8	170 ⇔ 179						
		Color Change 3	180 ⇔ 189						
		Color Change 4	190 ⇔ 199						
		Color Change 5	200 ⇔ 209						
		RGB Mode	210 ⇔ 219				Red (0~100%)	Green (0~100%)	Blue (0~100%)
		Color Mode	220 ⇔ 229				Fade Speed (0~100%)		
	Auto Run (sound-active only)	230 ⇔ 255	NOTE: CH. 2 must be within operating values for Auto Run to function						



Note: CH. 2 must be within operating values for Auto Run to function.



Note: If either the Freedom™ PAR or Strip Mini is in Sound-Active mode and there is no sound for 6 seconds, the product will default back to an Automatic program. Turn the sound sensitivity down to 128 to avoid this.

3-CH	Channel	Function	Value	Setting
	1	Red	000 ⇔ 255	0~100%
	2	Green	000 ⇔ 255	0~100%
	3	Blue	000 ⇔ 255	0~100%

Configuration (Standalone)

Set the product in one of the standalone modes to control without a DMX controller.

1. Connect the product to a suitable power outlet.
2. Turn the product on.



Never connect a product that is operating in any standalone mode to a DMX string connected to a DMX controller. Products in standalone mode may transmit DMX signals that could interfere with the DMX signals from the controller.

Automatic Mode

To enable the Automatic mode, do the following:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, Act, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Act**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to choose your desired program (**A000–A023**).
5. Press **<ENTER>**.

Certain programs will have additional functionality. To find these options, press **<ENTER>** after selecting an auto program. Then press **<UP>** or **<DOWN>**. Not every program will feature all the added functionality.

Function	Description
F000–F100	Flash speed (slow to fast)
SL.00–SL.32	Sound sensitivity (Automatic Mode)
P000–P100	Run speed (slow to fast)
C000–C100	Dimmer (brightness increasing)

Auto Programs

Program	Function
A000	No function
A001	Red
A002	Green
A003	Blue
A004	Red + Green
A005	Red + Blue
A006	Blue + Green
A007	Red + Green + Blue
A008	Color Change 1
A009	Color Change 2
A010	Quadrant Effect 1
A011	Quadrant Effect 2
A012	Quadrant Effect 3
A013	Quadrant Effect 4
A014	Quadrant Effect 5
A015	Quadrant Effect 6
A016	Quadrant Effect 7
A017	Quadrant Effect 8
A018	Color Change 3
A019	Color Change 4
A020	Color Change 5
A021	RGB Full On
	In this channel: P – Red F – Green C – Blue
A022	Color Fade
A023	Sound-Active

IRC (Infrared Remote Control)

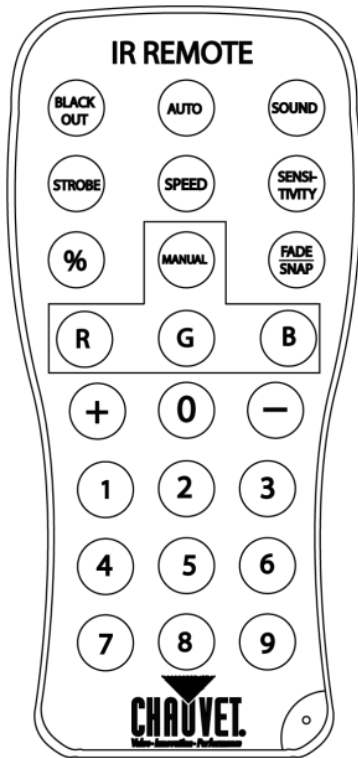
The Freedom™ PAR and Strip Mini are fully compatible with the IRC (Infrared Remote Control) from CHAUVET® (sold separately).

To set up the IRC to operate with the Freedom™ PAR or Strip Mini, do the following:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, Act, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **S-1r**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Begin using the IRC.

IRC (Infrared Remote Control) Operation

Note: Make sure to point the IRC directly at the receiver on the product.



Automatic Mode

Automatic Mode will enable you to run the automatic programs on the product.

To turn on Automatic Mode:

1. Press AUTO on the IRC.
2. Press + or – to choose between the different auto programs.

To adjust the speed of the automatic program:

1. Press SPEED on the IRC.
2. Press %.
3. Press + or – to either increase or decrease the speed of the program.

Sound-Active Mode

Sound-Active mode will enable the product to respond to music.

To turn on Sound-Active mode:

1. Press SOUND on the IRC.

To adjust sound sensitivity in Sound-Active mode:

1. Press SENSITIVITY on the IRC.
2. Press %.
3. Press + or – to either increase or decrease sound sensitivity.

Manual Color Control

To choose a specific color with the IRC:

1. Press MANUAL on the IRC.
2. Press any number between 0-9 to choose your color.

To manually control the RGB percentage:

1. Press MANUAL on the IRC.
2. Press R, G, or B to choose your color.
3. Press + or – to increase or decrease the percentage of each color.

Miscellaneous Operation

To adjust the strobe rate of the program:

1. Press STROBE on the IRC.
2. Press + or – to increase or decrease the strobe rate.
3. Press STROBE again to turn off the strobe.

To change the switching effect of the program:

Press FADE/SNAP on the IRC.

Fade will slowly switch the effect. Snap will rapidly switch the effect.

To black out the lights:

Press BLACK OUT on the IRC.

This will turn off all the lights until the button is pressed again.

Note: The IRC will not respond to any inputs when black out is activated. If the remote does not respond when a button is pressed, try pressing BLACK OUT. You may have inadvertently activated BLACK OUT.

D-Fi™ 2.4 Ghz (DMX Mode Auto Sync)

The Freedom™ PAR and Strip Mini offer wireless control of 2 or more products with a single DMX controller. To automatically set up D-Fi™ 2.4 GHz syncing for DMX, do the following:

For the transmitting product:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **S-tr** appears on the display.
5. Press **<ENTER>**.
6. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **dtA.S** appears on the display.
7. Press **<ENTER>**.
8. The display should show **dt.AU**.

For the receiving product(s):

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **S-tr** appears on the display.
5. Press **<ENTER>**.
6. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **dRA.S** appears on the display.
7. Press **<ENTER>**.
8. The display should show **dR.AU**.

Once the steps above are done, press and hold **<AUTO>** on just the transmitter and for approximately 30 seconds. The display and signal LED will flash to indicate sync is activated.

You can then back out to a general menu level and configure the transmitting product to operate it with a DMX controller.

To configure your product to work with DMX, refer to the [Starting Address](#) section.



To add additional Freedom™ products, turn the synced ones off and repeat the above steps with unsynced products. Once all products are synced, turn them all back on.

Auto scan syncing must be done within a distance of about 32 ft (10 m).

Manual syncing is recommended for best results when adding products after initial system setup.



If you are experiencing antenna issues or need to improve signal quality, extend the antenna outward away from the product and keep the line of sight between products unobstructed.

Ensure that all linked products are configured to the same DMX personality (either 3-channel or 4-channel).



Caution: D-Fi™ 2.4 GHz operation can be interrupted or inhibited by liquid masses between the transmitter and receiver such as water, snow, or people. For best results, keep the antenna clear of any liquid mass.

D-Fi™ 2.4 Ghz (DMX Mode Manual Sync)

The Freedom™ PAR and Strip Mini offer wireless control of 2 or more products with a single DMX controller. To manually set up the D-Fi™ 2.4 GHz syncing for DMX, do the following:

For the transmitting product:

1. Press <MODE> repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use <UP> or <DOWN> to select **SYS**.
3. Press <ENTER>.
4. Press <UP> or <DOWN> until **S-tr** appears on the display.
5. Press <ENTER>.
6. Press <UP> or <DOWN> until **dt.CH** appears on the display.
7. Press <ENTER>.
8. Use <UP> or <DOWN> to select the transmitting signal (**dt.01-dt.16**).

For the receiving product(s):

1. Press <MODE> repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use <UP> or <DOWN> to select **SYS**.
3. Press <ENTER>.
4. Press <UP> or <DOWN> until **S-tr** appears on the display.
5. Press <ENTER>.
6. Press <UP> or <DOWN> until **dr.CH** appears on the display.
7. Press <ENTER>.
8. Use <UP> or <DOWN> to select the receiving signal (**dr.01-dr.16**). The channel number should match the transmitting signal you chose in the prior steps.

Once the steps above are done, you can then back out to a more general menu level and configure the transmitting product to operate it with a DMX controller.

To configure your product to work with DMX, refer to the [Starting Address](#) section.



If you are experiencing antenna issues or need to improve signal quality, extend the antenna outward away from the product and keep the line of sight between products unobstructed.

Ensure that all linked products are configured to the same DMX personality (either 3-channel or 4-channel).



To sync multiple transmitters in one room, manually set each receiver and the designated transmitter to a specific frequency and then perform the syncing steps.



The Freedom™ PAR and Strip Mini are fully compatible with the D-Fi™ 2.4 GHz wireless transceiver (transmitter/receiver) from CHAUVET® (sold separately).

For more detailed information about D-Fi™ 2.4 GHz functionality, refer to the D-Fi™ 2.4 GHz User Manual available at the CHAUVET® website: www.chauvetlighting.com.

D-Fi™ 2.4 Ghz (IR/Standalone Mode Auto Sync)

The Freedom™ PAR and Strip Mini can be configured to control 2 or more products with no external controllers or with the IRC from CHAUVET® (sold separately). To automatically set up D-Fi™ 2.4 GHz syncing for IR/standalone functionality:

For the transmitting product:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **S-tr** appears on the display.
5. Press **<ENTER>**.
6. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **tA.s** appears on the display.
7. Press **<ENTER>**.
8. The display should show **t-AU**.

For the receiving product(s):

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SLAv**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **rA.S** appears on the display.
5. Press **<ENTER>**.
6. The display should show **r-AU**.

Once the steps above are done, press and hold **<AUTO>** on just the transmitter and for approximately 30 seconds. The display and signal LED will flash to indicate sync is activated.

You can then back out to a more general menu level and configure the transmitting product to operate it in Automatic Mode or with an IRC (sold separately).

To configure your product to work in Automatic mode, refer to the [Automatic Mode](#) section.

To configure your product to work with the CHAUVET® IRC, refer to the [IRC \(Infrared Remote Control\)](#) section.



To add additional Freedom™ products, turn the synced ones off and repeat the above steps with unsynced products. Once all products are synced, turn them all back on.

Auto scan syncing must be done within a distance of about 30 ft (10 m).

Manual syncing is recommended for best results when adding products after initial sysem setup.



If you are experiencing antenna issues or need to improve signal quality, extend the antenna outward away from the product and keep the line of sight between products unobstructed.

Ensure that all linked products are configured to the same DMX personality (either 3-channel or 4-channel).

D-Fi™ 2.4 Ghz (IR/Standalone Mode Manual Sync)

The Freedom™ PAR and Strip Mini can be configured to control 2 or more products with no external controllers or with the IRC from CHAUVET® (sold separately). To manually set up D-Fi™ syncing for IR/standalone functionality:

For the transmitting product:

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **S-tr** appears on the display.
5. Press **<ENTER>**.
6. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **t.CH** appears on the display.
7. Press **<ENTER>**.
8. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select the transmitting signal (**t001–t016**).

For the receiving product(s):

1. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACt, SLAv, or S-1r** shows on the display.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SLAv**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **r-st** appears on the display.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select the receiving signal (**r001–r016**). The channel number should match the transmitting signal you chose in the prior steps.

Once the steps above are done, you can then back out and configure the transmitting product to operate it in either Automatic Mode or with an IRC (sold separately).

To configure your product to work in Automatic Mode, refer to the [Automatic Mode](#) section of the Operation section.

To configure your product to work with the CHAUVET® IRC, refer to the [IRC \(Infrared Remote Control\)](#) section.



If you are experiencing antenna issues or need to improve signal quality, extend the antenna outward away from the product and keep the line of sight between products unobstructed.

Ensure that all linked products are configured to the same DMX personality (either 3-channel or 4-channel).



To sync multiple transmitters in one room, manually set each receiver and the designated transmitter to a specific frequency and then perform the syncing steps.

Master/Slave Mode

The Master/Slave mode enables a single Freedom™ PAR or Strip Mini (the “master”) to control the actions of one or more other Freedom™ PARs or Strip Minis (the “slaves”) without the need of a DMX controller. The master product will be set to operate in Automatic mode, while the slave products will be set to operate in Slave mode. Once set and connected, the slave products will operate in unison with the master. Configure the products as indicated below.

Slave products:

1. Connect the DMX input of the first slave product to the DMX link output of the master. The slave product will automatically switch to slave mode. The display will show **SLA** when this occurs.
2. Connect the DMX input of the subsequent slave products to the DMX link output of the previous slave.
3. Finish setting and connecting all the slave products.

Master product:

1. Set the master to operate in [Automatic Mode](#).
2. Make the master the first product in the DMX daisy chain.



- **Configure all the slave products before connecting the master to the DMX daisy chain.**
- **Never connect a DMX controller to a DMX string configured for Master/Slave operation because the controller may interfere with the signals from the master product.**
- **Do not connect more than 31 slave products to the master.**

Master/Slave Runway Effect

The Master/Slave Runway Effect enables a single Freedom™ PAR or Strip Mini (the “master”) to control the actions of one or more other Freedom™ PARs or Strip Minis (the “slaves”) in sequential order for a “runway” effect without the need of a DMX controller. The master product will be set to operate in specific Automatic modes, while the slave products will be set to operate in Slave mode. Once set and connected, the slave products will operate in unison with the master. Configure the products as indicated below.

1. Connect the DMX input of the first slave product to the DMX link output of the master. The slave product will automatically switch to slave mode. The display will show **SLA** when this occurs.
2. Connect the DMX input of the subsequent slave products to the DMX link output of the previous slave.
3. Once your setup is complete, reset the software in the master product using the steps below. This will also reset the software of all connected slave products.
 - a. Press **<MODE>** repeatedly until **SYS, ACT, SLAv**, or **S-1r** shows on the display.
 - b. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **SYS**.
 - c. Press **<ENTER>**.
 - d. Press **<UP>** or **<DOWN>** until **SAAd** appears on the display.
 - e. Press **<ENTER>**.
4. On the master product, choose your auto program as described in the [Automatic Mode](#) section of this manual. The only auto programs that can achieve this functionality are auto programs 14–20.

5. TECHNICAL INFORMATION

Product Maintenance

Dust build-up reduces light output performance and can cause overheating. This can lead to reduction of the light source's life. To maintain optimum performance and minimize wear, you should clean your lighting products at least twice a month. However, be aware that usage and environmental conditions could be contributing factors to increasing the cleaning frequency.

To clean the product, use the following instructions:

- Unplug the product from power.
- Wait until the product is cold.
- Use a vacuum (or dry compressed air) and a soft brush to remove dust collected on the external surface/vents.
- Clean all transparent surfaces with a mild soap solution, ammonia-free glass cleaner, or isopropyl alcohol.
- Apply the solution directly to a soft, lint-free cotton cloth or a lens cleaning tissue.
- Softly wipe any dirt or grime to the outside edge of the transparent surface.
- Gently polish the transparent surfaces until they are free of haze and lint.



Always dry the transparent surfaces carefully after cleaning them.

To return a product or request support:

- In the U.S., contact CHAUVET® World Headquarters.
- In the UK or Ireland, contact CHAUVET® Europe Ltd.
- In any other country, DO NOT contact CHAUVET®. Instead, contact your distributor. Refer to our website for contact details of distributors outside the U.S., United Kingdom, or Ireland.

Contact Us

World Headquarters CHAUVET®

General Information

Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voice: (954) 929-1115
Fax: (954) 929-5560
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support

Voice: (954) 929-1115 (Press 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.com

United Kingdom & Ireland CHAUVET® Europe Ltd.

General Information

Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.co.uk



If you live outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your distributor of record and follow their instructions on how to return CHAUVET® products to them. Visit our website for contact details.

Returns

Call the corresponding CHAUVET® Tech Support office and request a Return Merchandise Authorization (RMA) number before shipping the product. Be prepared to provide the model number, serial number, and a brief description of the cause for the return.

You must send the merchandise prepaid, in its original box, and with its original packing and accessories. CHAUVET® will not issue call tags.

Clearly label the package with the RMA number. CHAUVET® will refuse any product returned without an RMA number.



Write the RMA number on a properly affixed label. DO NOT write the RMA number directly on the box.

Before sending the product, clearly write the following information on a piece of paper and place it inside the box:

- Your name
- Your address
- Your phone number
- The RMA number
- A brief description of the problem

Be sure to pack the product properly. Any shipping damage resulting from inadequate packaging will be your responsibility. FedEx packing or double-boxing are recommended.



CHAUVET® reserves the right to use its own discretion to repair or replace returned product(s).

6. TECHNICAL SPECIFICATIONS



Dimensions and Weight	Length (Par)	Width (Par)	Height (Par)	Weight (Par)
	8.5 in (215 mm)	9.3 in (236 mm)	8.8 in (223 mm)	7.8 lbs (3.5 kg)
	Length (Strip Mini)	Width (Strip Mini)	Height (Strip Mini)	Weight (Strip Mini)
	19 in (482 mm)	5.5 in (240 mm)	2 in (52 mm)	6.2 lbs (2.8 kg)
Note: Dimensions in inches rounded to the nearest decimal digit.				
Note: Unless otherwise indicated, all specifications are applicable to both the Freedom™ Par and the Freedom™ Strip Mini.				
Power	Power Supply Type	Range	Voltage Selection	
	Switching (internal)	100~240 V, 50/60 Hz	Auto-ranging	
	Freedom™ Par	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	
	Consumption	80 W	85 W	
	Operating	0.6 A	0.4 A	
	Power linking current (units)	8 A (12 units)	8 A (22 units)	
	Fuse	F 2 A, 250 V	F 2 A, 250 V	
	Freedom™ Strip Mini	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	
	Consumption	94 W	99 W	
	Operating	0.8 A	0.4 A	
	Power linking current (units)	8 A (17 units)	8 A (32 units)	
	Fuse	F 2 A, 250 V	F 2 A, 250 V	
	Power I/O	US/Worldwide	UK/Europe	
	Power input connector	IEC	IEC	
Power output connector	Edison	IEC		
Power Cord plug	Edison (US)	Local plug		
Light Source	Type	Lifespan		
	LED	50,000 hours		
	Color	Freedom™ Par	Freedom™ Strip Mini	
	Red	60	64	
	Green	69	64	
Blue	69	64		
Total LEDs	198	192		
Photo Optic	Parameter	Freedom™ Par	Freedom™ Strip Mini	
	Illuminance @ 2 m	431 lx	395 lx	
	Beam angle	21°	23°	
	Field angle	39°	42°	
Battery and Wireless	Parameter			
	Maximum Run Time	8 hrs		
	Recharge Time	6 hrs		
	Operating Frequency	2.433~2.481 GHz		
Thermal	Maximum External Temp.	Cooling System		
	104° F (40° C)	Convection		
DMX	I/O Connectors	Connector Type	Channel Range	
	3-pin XLR	Sockets	3, 4	
Ordering	Product Name	Item Code	Item Number	
	Freedom™ Par	02030459	FREEDOMPAR	
	Freedom™ Strip Mini	02030458	FREEDOMSTRIPMINI	

1. ANTES DE EMPEZAR

- Qué va Incluido**
- Freedom™ Par
 - Cable de alimentación
 - Tarjeta de garantía
 - Freedom™ Strip Mini
 - Manual de usuario

Instrucciones de Desembalaje Reclamaciones

Inmediatamente después de recibirlo, desempaquete el producto y compruebe el contenedor para asegurarse de que ha recibido las partes que se indican arriba en buenas condiciones.




Si la caja o el contenido (el producto y los accesorios incluidos) parecen dañados a causa del transporte o muestran signos de manipulación inadecuada, notifíquesele inmediatamente, en el momento de recibirlo, al transportista, y no a CHAUVET®. Si no lo hace oportunamente, puede quedar invalidada su reclamación al transportista. Además, guarde la caja y todo el material de embalaje para su inspección.

Para otras incidencias, como componentes o piezas que falten, daños no relacionados con el transporte o daños no evidentes, presente una reclamación a CHAUVET® en el plazo de siete (7) días de la recepción de la mercancía.

Convenciones de Texto

Convención	Significado
1~512	Un rango de valores
50/60	Un conjunto de valores de los cuales solo se puede escoger uno
Configuración	Una opción de menú que no se puede modificar
Menú > Configuración	Una secuencia de opciones de menú que ha de seguirse
<ENTER>	Una tecla que se tiene que pulsar en el panel de control del producto
ON	Un valor que se tiene que introducir o seleccionar

Iconos

Icono	Significado
	Este apartado contiene información crítica sobre instalación, configuración o funcionamiento. Hacer caso omiso de esta información puede provocar que este producto no funcione en parte o totalmente, se averíe o cause daños al usuario.
	Este apartado contiene información importante sobre la instalación o la configuración. Hacer caso omiso de esta información puede provocar que el producto no funcione correctamente.
	Información útil.

Información del Documento

La información y especificaciones contenidas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso. CHAUVET® no asume responsabilidad de ningún tipo por cualquier error u omisión que pueda aparecer en este manual. CHAUVET® se reserva el derecho de actualizar el presente documento o de crear un documento nuevo para corregir cualquier error u omisión.

Puede descargar la última versión de este documento desde www.chauvetlighting.com.

© Copyright 2012 CHAUVET® Todos los derechos reservados.

Publicación en formato electrónico por CHAUVET® en EE.UU.

Impreso en la R. P. China.

Autor	Fecha	Editor	Fecha
A. Diaz	13/4/2012	S. Diaz	27/9/2012

El Producto de un Vistazo

Uso en Atenuador	⊘	Programas Automáticos	✓
Uso en exteriores	⊘	Fuente de alimentación con detección automática	✓
Activado por sonido	✓	Fusible reemplazable	✓
DMX	✓	Reparable por el usuario	⊘
Maestro/Esclavo	✓	Ciclo de trabajo	⊘

Notas de Seguridad

Por favor, lea las siguientes Notas de seguridad con atención antes de poner en funcionamiento el producto. Estas notas incluyen información de seguridad importante sobre la instalación, uso y mantenimiento.



- Conecte siempre el producto a un circuito con toma de tierra para evitar el riesgo de electrocución.
- Desconecte siempre el producto de la fuente de alimentación antes de limpiarlo o cambiar el fusible.
- Evite la exposición directa de los ojos a la fuente de luz mientras el producto esté encendido.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no está retorcido ni estropeado.
- Nunca desconecte este producto del cable de alimentación agarrando o tirando del cable.
- Si monta el producto en alto, asegure siempre a un dispositivo de seguridad usando cable de seguridad.
- Asegúrese de que no hay materiales inflamables cerca del producto cuando esté en funcionamiento.
- No toque la carcasa del producto cuando esté en funcionamiento, porque podría estar muy caliente.



- Asegúrese siempre de que la tensión del enchufe al que conecte el producto está en el rango establecido en el grabado o en el panel posterior de producto.
- ¡El producto es para uso en interiores solamente! (IP20) Para evitar riesgos de incendio o descarga, no exponga el producto a la lluvia o la humedad.
- Instale siempre el producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación en la carcasa del producto queda bloqueada.
- Nunca conecte el producto a un atenuador.
- Asegúrese de sustituir el fusible con otro del mismo tipo y categoría.
- Nunca arrastre el producto agarrando por el cable de alimentación o por cualquier parte móvil. Use siempre el soporte de montaje/colgar para el manejo.
- La máxima temperatura ambiente (Ta) es de 104° F (40° C). No haga funcionar el producto a temperaturas más altas.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usar el producto inmediatamente.
- Nunca intente reparar el producto. Las reparaciones llevadas a cabo por personal no cualificado pueden provocar averías o funcionamiento defectuoso. Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano.



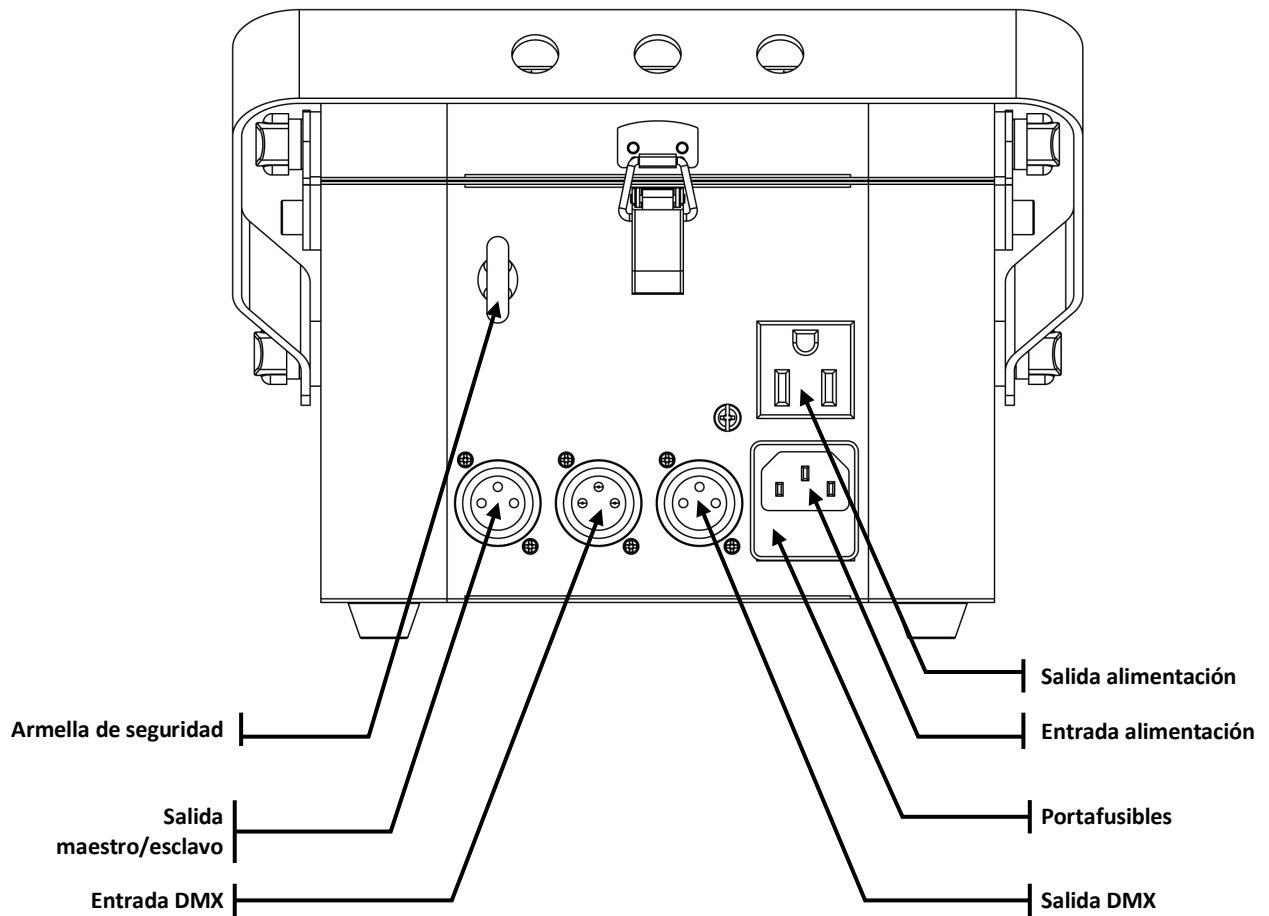
- Guarde este Manual de Usuario para futuro uso. Si vende este producto a otro usuario, asegúrese de que este recibe también el presente documento.



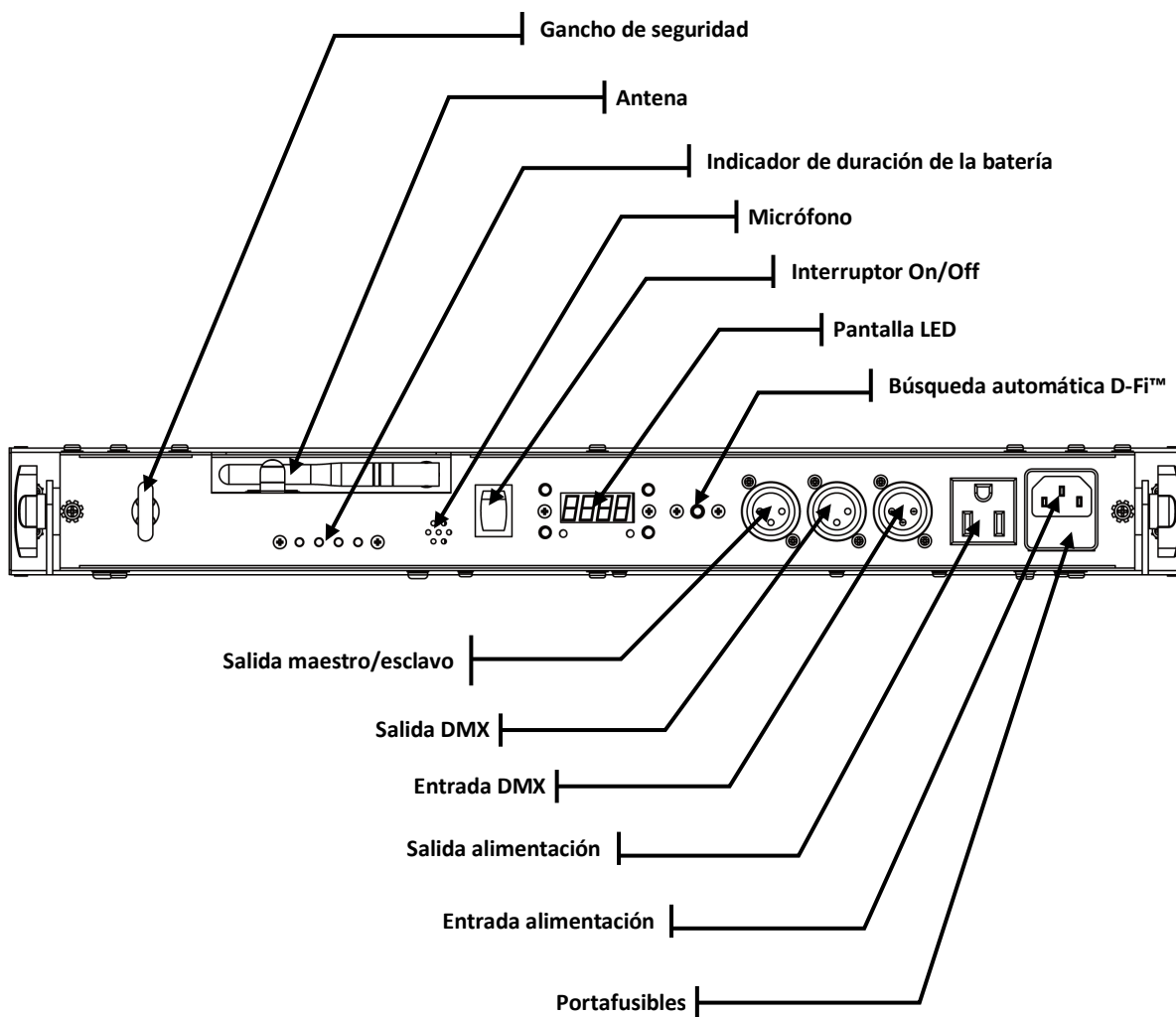
Los productos de la serie Freedom™ contienen baterías recargables. Estas baterías contienen productos químicos peligrosos que no se pueden desechar con la basura doméstica. Póngase en contacto con el servicio de recogida de basuras de su zona para información sobre el reciclaje cuando se deshaga de su producto.

2. INTRODUCCIÓN

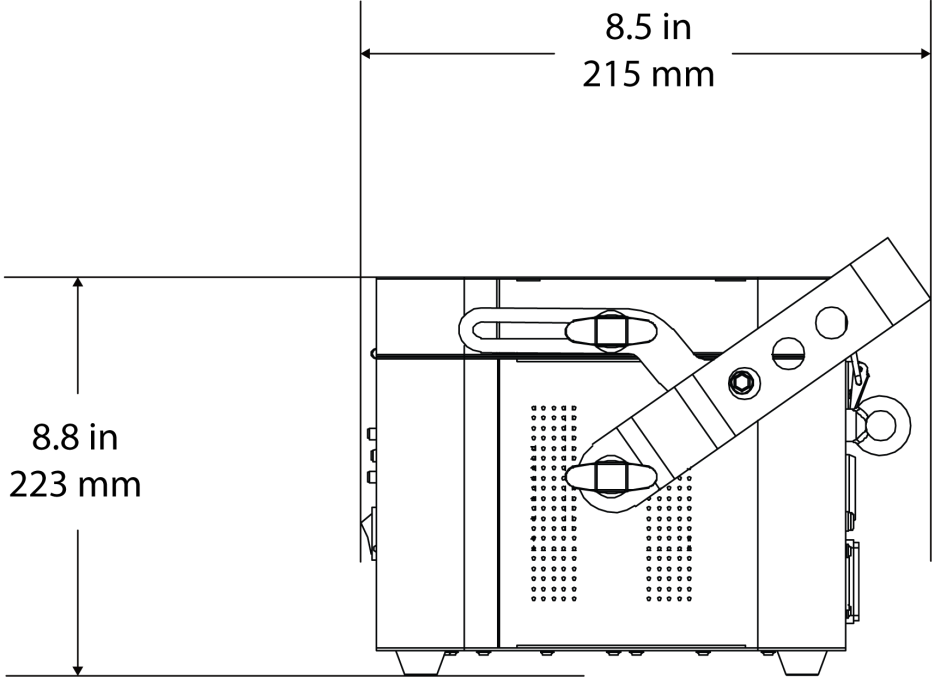
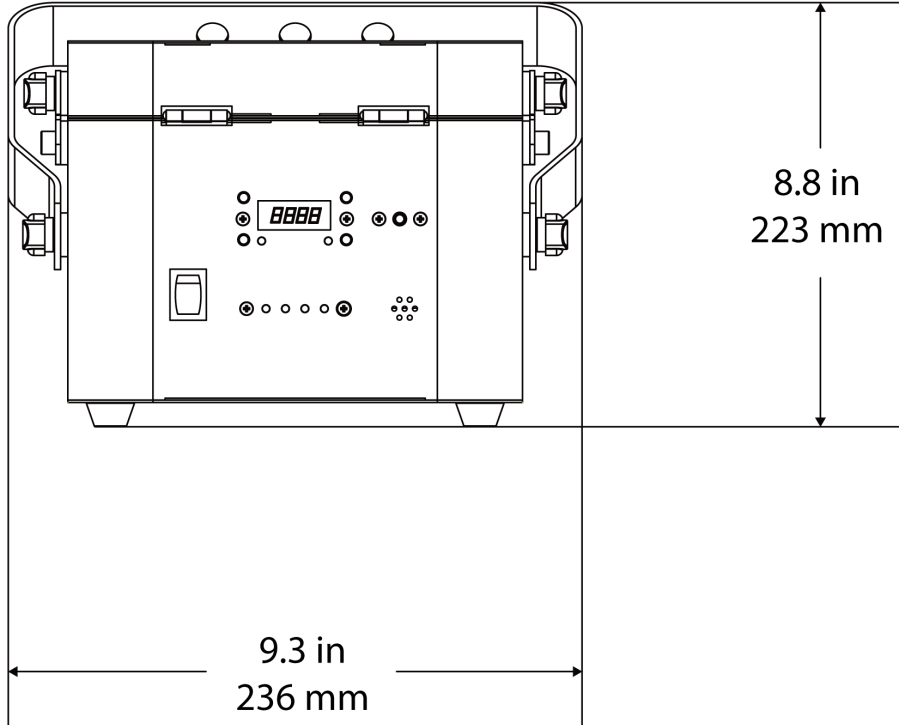
Visión General del Producto (Freedom™ PAR)



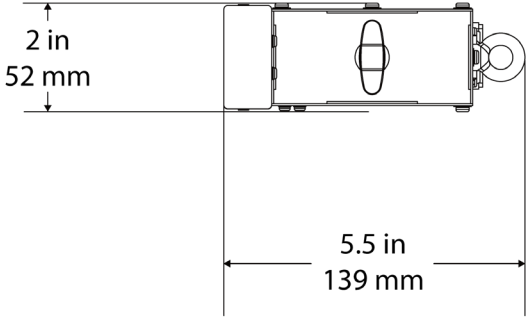
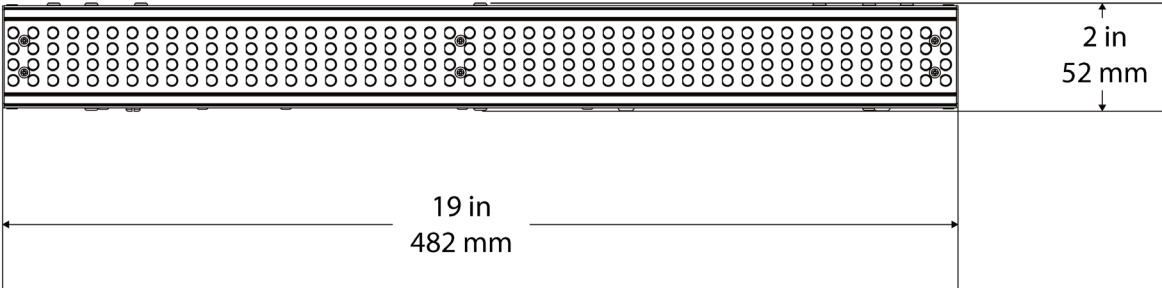
Visión General del Producto (Freedom™ Strip Mini)



Dimensiones del Producto (Freedom™ PAR)



Dimensiones del Producto (Freedom™ Strip Mini)



3. INSTALACIÓN

Corriente Alterna

La serie Freedom™ tiene una fuente de alimentación con detección automática que funciona con un rango de tensión de entrada de 100~240 VCA, 50/60 Hz.

Para determinar los requerimientos de alimentación (disyuntor, toma de alimentación y cableado), use el valor que aparece en la etiqueta fijada en el panel trasero del producto o consulte la tabla de especificaciones técnicas del producto. La especificación de corriente listada indica el consumo de corriente promedio en condiciones normales.



Conecte siempre el producto a un circuito protegido (disyuntor o fusible). Asegúrese de que el producto tiene una toma de tierra adecuada para evitar el riesgo de electrocución o incendio.



Nunca conecte el producto a un reostato (resistor variable) o circuito de atenuación, incluso si el canal del reostato o atenuador sirve solo como conmutador 0 a 100%.

Cargar la Batería

La serie Freedom™ viene con una batería de iones de litio no sustituible para un funcionamiento sin cables.

Para cargar la batería de la serie Freedom™ simplemente enchufe el cable de alimentación en cualquier momento, antes, durante o después del funcionamiento. Para cargar la batería antes o después del funcionamiento con todos los LEDs apagados, deje el interruptor de alimentación en la posición de apagado.

Indicador de Duración de la Batería

El indicador de duración de la batería que se encuentra en el producto muestra la cantidad restante de energía interna de la batería. Use la tabla siguiente para ver la duración de la batería restante por cada ciclo de carga. La luz que está más a la derecha parpadea durante la carga.

	Full charge
	75% charge
	50% charge
	25% charge
	No charge

Mantenimiento de la Batería

La serie Freedom™ debe cargarse durante 24 horas antes del primer funcionamiento para un uso óptimo de la batería.

Para mantener la batería en condiciones óptimas de funcionamiento, almacene el producto en un lugar fresco y seco, y cárguela al menos una vez cada 30 días cuando no esté en uso.

Evite la exposición a temperaturas extremas. Si el producto se expone a temperaturas extremas frías o calientes, caliente/enfríe el producto antes del uso y antes de la carga.

Tabla de Tiempos de Funcionamiento

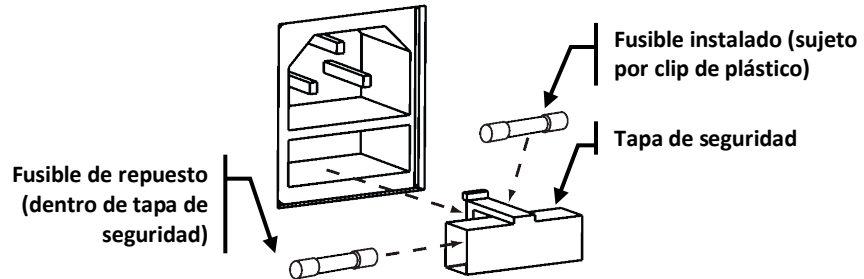
Tiempo de Funcionamiento Máximo	Tiempo de Recarga
8 horas	6 horas



Desconecte el producto del enchufe de alimentación antes de sustituir el fusible.

Sustitución del Fusible

1. Haga cuña con la punta de un destornillador plano en la ranura del portafusibles.
2. Saque el portafusibles de la carcasa.
3. Quite el fusible fundido del portafusibles y sustituya el fusible con otro del mismo tipo y categoría.
4. Vuelva a colocar el portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.



El producto no se entrega con un fusible de repuesto; sin embargo, la tapa de seguridad tiene sitio para un repuesto.

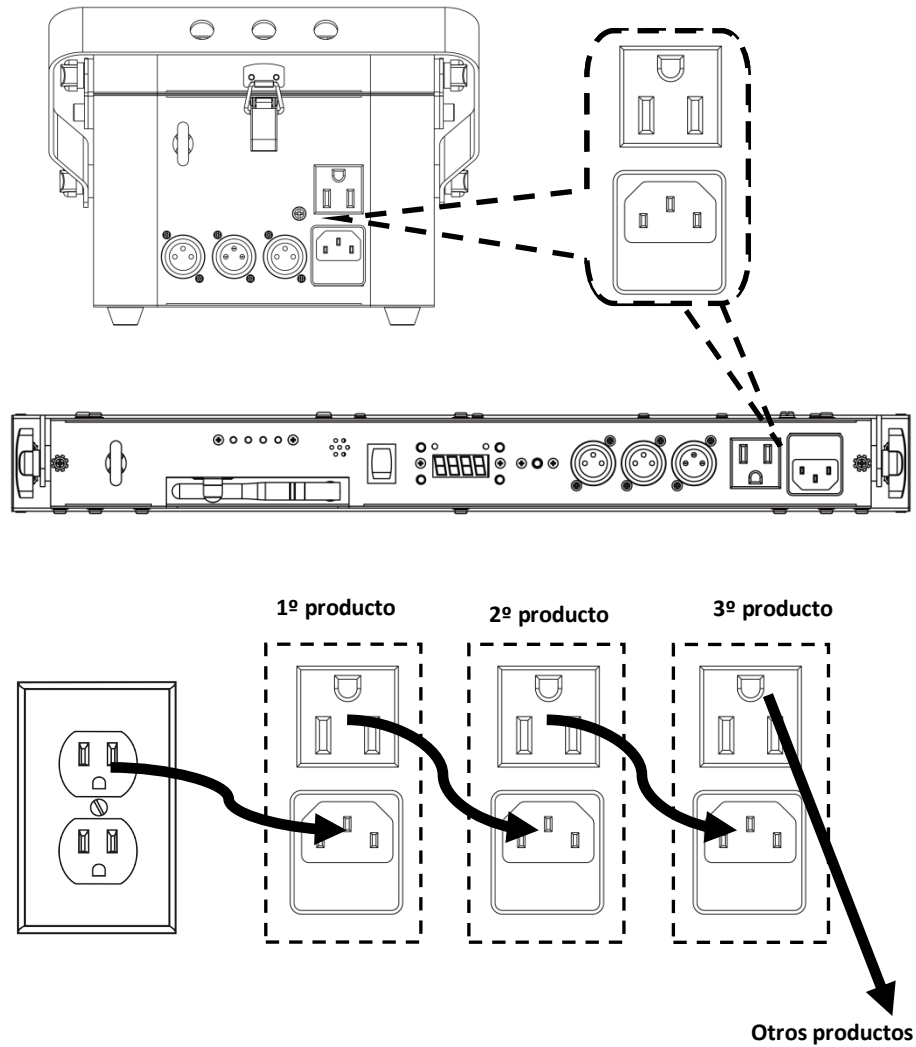


Sustituya siempre el fusible fundido con uno del mismo tipo y categoría.

Alimentación en Cadena

Este producto proporciona alimentación en cadena por medio del enchufe IEC ubicado en el posterior de la unidad. Vea el diagrama de abajo para más detalles.

Diagrama de Alimentación en Cadena



Puede encadenar la alimentación de hasta 12 unidades Freedom™ Par a 120 VCA o hasta 22 unidades de la serie Freedom™ a 230 VCA.
Puede encadenar la alimentación de hasta 17 unidades Freedom™ Strip Mini a 120 VCA o hasta 32 unidades de la serie Freedom™ a 230 VCA.



¡El diagrama de alimentación de cadena que se muestra arriba corresponde SOLO a la versión del producto de América del Norte! Si usa el producto en otros mercados, debe consultar con el distribuidor local de CHAUVET®, pues los conectores de alimentación en cadena y los requisitos pueden variar en su país o región.

Montaje

Antes de montar el producto, lea y siga las recomendaciones de seguridad indicadas en las Notas de Seguridad.

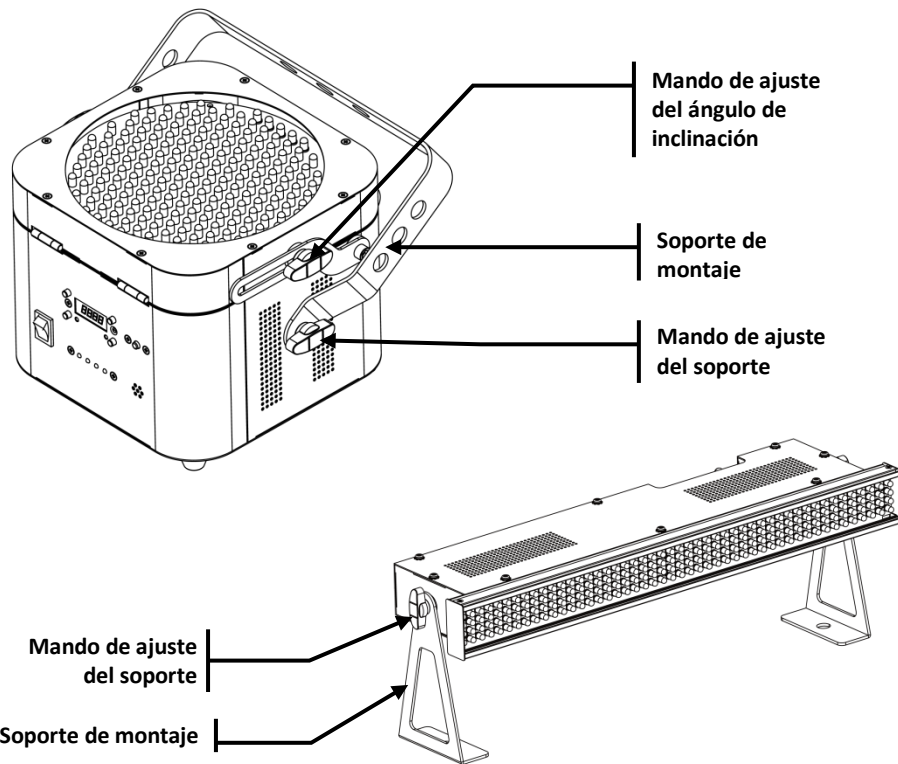
Orientación

La serie Freedom™ se puede montar en cualquier posición; no obstante, asegúrese de que existe una ventilación adecuada alrededor del producto.

Colocación

- Antes de decidir una ubicación para el producto, asegúrese siempre de que hay fácil acceso al producto para su mantenimiento y programación.
- Asegúrese de que estructura o superficie sobre la que está montando el producto puede soportar su peso. Vea la sección Especificaciones técnicas de este manual para información sobre el peso.
- Cuando monte este producto en alto, use siempre un cable de seguridad. Monte el producto con seguridad a un punto de anclaje, sea en un lugar elevado o en un truss.
- Cuando cuelgue el producto de un truss, debe usar una abrazadera de montaje con la resistencia al peso adecuada. El soporte tiene un agujero de 13 mm, que es adecuado para este propósito.
- Cuando enlace en cadena la alimentación de varios productos, tenga siempre en cuenta la longitud del cable de alimentación en cadena y monte los productos lo bastante próximos como para que el cable alcance.
- Los mandos de ajuste del soporte permiten el ajuste direccional para dirigir el producto hacia el ángulo deseado. Aprite y afloje los mandos de soporte únicamente con la mano. Usar herramientas podría estropear los mandos.
- El mando de ajuste del ángulo de inclinación del Freedom™ Par permite un ajuste fino del ángulo de la luz. Afloje el mando de ajuste para mover la zona superior del Freedom™ Par hasta el ángulo deseado.
- El puente de doble soporte del Freedom™ Strip Mini también sirve como soporte de suelo o permite el montaje sobre una superficie. Cuando monte el producto en el suelo, asegúrese de que el producto y los cables estén fuera del alcance de personas y vehículos.

Diagramas de Montaje



4. FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento del Panel de Control

Para acceder a las funciones del panel de control, use los cuatro botones ubicados alrededor de la pantalla. Consulte la Visión General del producto para ver la posición de los botones en el panel de control.

Botón	Función
<MODE>	Pulse para encontrar un modo de funcionamiento o para volver a la opción de menú actual.
<UP>	Pulse para desplazarse hacia arriba por la lista de opciones o para encontrar un valor más alto.
<DOWN>	Pulse para desplazarse hacia abajo por la lista de opciones o para encontrar un valor menor.
<ENTER>	Pulse para activar una opción de menú o un valor seleccionado.

Mapa de Menú

Modo	Pasos de Programación		Descripción	
SYS	SdAd	000-509	Configurar la dirección DMX	
	d-CH	3 CH	Activar el modo DMX de 3 canales	
		4 CH	Activar el modo DMX de 4 canales	
	S-tr	tA.s	t-AU	Seleccionar automáticamente la frecuencia de Transmisión (para uso IR)
		t.CH	t001-t016	Seleccionar manualmente la frecuencia de Transmisión (para uso IR)
		dRA.S	dR.AU	Seleccionar automáticamente la frecuencia de Recepción (para uso DMX)
		dR.CH	dr.01-dr.16	Seleccionar manualmente la frecuencia de Recepción (para uso DMX)
		dtA.S	dt.AU	Seleccionar automáticamente la frecuencia de Transmisión (para uso DMX)
		dt.CH	dt.01-dt.16	Seleccionar manualmente la frecuencia de Transmisión (para uso DMX)
	d-SL	SL.00-SL.32	Configurar la sensibilidad al sonido (Modo DMX)	
SAAd		Reiniciar el software		
ACt (niveles extra no disponibles en todos los programas)	A000-A023	F000-F100	Velocidad de flash (lenta a rápida)	
		SL.00-SL.32	Sensibilidad al sonido (Modo Automático)	
		P000-P100	Velocidad de ejecución (lenta a rápida)	
		C000-C100	Atenuador (brillo creciente)	
SLAv	rA.S	r-AU	Seleccionar automáticamente la frecuencia de Recepción (para uso IR)	
	r-st	r001-r016	Seleccionar manualmente la frecuencia de Recepción (para uso IR)	
S-1r		Conexión por infrarrojos con Control Remoto por Infrarrojos (IRC) solamente		

Configuración (DMX)

Configure el producto en modo DMX para controlarlo con un controlador DMX.

1. Conecte el producto a una toma de corriente adecuada.
2. Encienda el producto.
3. Conecte un cable DMX de la salida DMX del controlador DMX al conector de entrada DMX del producto.

Dirección de Inicio

Cuando seleccione una dirección DMX de inicio, tenga en cuenta siempre el número de canales DMX que usa el modo seleccionado. Si escoge una dirección de inicio que es demasiado alta, podría estar restringiendo el acceso a alguno de los canales del producto.

La serie Freedom™ usa hasta cuatro (4) canales DMX en su modo DMX de 4 canales, lo cual establece la dirección **509** como la más alta que se puede configurar.

Si no está familiarizado con el protocolo DMX, descargue el Manual DMX de www.chauvetlighting.com.

Para seleccionar la dirección de inicio, haga lo siguiente:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, Act, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SdAd** en el menú.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar la dirección de inicio.
7. Pulse **<ENTER>**.

Personalidades DMX

La serie Freedom™ tiene dos personalidades DMX. Una es la personalidad básica de 3 canales, y la otra es una personalidad más avanzada de 4 canales.

Para seleccionar las personalidades de 3 o 4 canales de la serie Freedom™, use los siguientes pasos:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, Act, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **d-CH** en el menú.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar el modo básico de 3 canales (**3CH**) o el modo avanzado de 4 canales (**4CH**).
7. Pulse **<ENTER>**.

Asignaciones de Canal y Valores DMX

4-C	Canal	Función	Valor	C.2	C.3	C.4		
1		Blackout	000 ⇔ 009		Velocidad de Flash 000 ⇔ 249			
		Rojo	010 ⇔ 019					
		Verde	020 ⇔ 029					
		Azul	030 ⇔ 039					
		Rojo + Verde	040 ⇔ 049					
		Rojo + Azul	050 ⇔ 059					
		Azul + Verde	060 ⇔ 069					
		Rojo + Verde + Azul	070 ⇔ 079					
		Cambio de Color 1	080 ⇔ 089	Velocidad de Ejecución Automático 000 ⇔ 127	Velocidad de Flash 000 ⇔ 249			
		Cambio de Color 2	090 ⇔ 099					
		Efecto Cuadrante 1	100 ⇔ 109					
		Efecto Cuadrante 2	110 ⇔ 119					
		Efecto Cuadrante 3	120 ⇔ 129					
		Efecto Cuadrante 4	130 ⇔ 139					
		Efecto Cuadrante 5	140 ⇔ 149					
		Efecto Cuadrante 6	150 ⇔ 159					
		Efecto Cuadrante 7	160 ⇔ 169					
		Efecto Cuadrante 8	170 ⇔ 179					
		Cambio de Color 3	180 ⇔ 189	Activo por sonido 128 ⇔ 255				
		Cambio de Color 4	190 ⇔ 199					
	Cambio de Color 5	200 ⇔ 209						
	Modo RGB	210 ⇔ 219	Rojo (0~100%)				Verde (0~100%)	Azul (0~100%)
	Modo Color	220 ⇔ 229	Velocidad de Fade (0~100%)					
	Ejecución Automática (solo activo por sonido)	230 ⇔ 255	NOTA: CH. 2 debe estar dentro de los valores de funcionamiento de ejecución automática para funcionar.					



NOTA: CH. 2 debe estar dentro de los valores de funcionamiento de ejecución automática para funcionar.



NOTA: Si el Freedom™ o Mini PAR Franja está en modo activo de sonido y no hay sonido durante 6 segundos, el producto por defecto de nuevo a un programa automático. Gire la sensibilidad de sonido a 128 para evitar esto.

3-C	Canal	Función	Valor	Configuración
	1	Rojo	000 ⇔ 255	0~100%
	2	Verde	000 ⇔ 255	0~100%
	3	Azul	000 ⇔ 255	0~100%

Configuración (Independiente)

Configure el producto en uno de los modos independientes para controlarlo sin controlador DMX.

1. Conecte el producto a una toma de corriente adecuada.
2. Encienda el producto.



Nunca conecte un producto que está funcionando en cualquier modo independiente a una línea DMX conectada a un controlador DMX. Los productos en modo independiente pueden transmitir señales DMX que podrían interferir con las señales DMX del controlador.

Modo Automático

Para habilitar el Modo Automático, haga lo siguiente:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACt, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **ACt**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para escoger el programa deseado (**A000–A023**).
5. Pulse **<ENTER>**.

Ciertos programas tendrán funcionalidades adicionales. Para encontrar estas opciones, pulse **<ENTER>** después de seleccionar un programa automático. Entonces pulse **<UP>** o **<DOWN>**. No todos los programas dispondrán de toda la funcionalidad adicional.

Función	Descripción
F000–F100	Velocidad de flash (lenta a rápida)
SL.00–SL.32	Sensibilidad al sonido (Modo Automático)
P000–P100	Velocidad de ejecución (lenta a rápida)
C000–C100	Atenuador (brillo creciente)

Programas Automáticos	Programa	Función
	A000	Sin función
A001	Rojo	
A002	Verde	
A003	Azul	
A004	Rojo + Verde	
A005	Rojo + Azul	
A006	Azul + Verde	
A007	Rojo + Verde + Azul	
A008	Cambio de Color 1	
A009	Cambio de Color 2	
A010	Efecto Cuadrante 1	
A011	Efecto Cuadrante 2	
A012	Efecto Cuadrante 3	
A013	Efecto Cuadrante 4	
A014	Efecto Cuadrante 5	
A015	Efecto Cuadrante 6	
A016	Efecto Cuadrante 7	
A017	Efecto Cuadrante 8	
A018	Cambio de Color 3	
A019	Cambio de Color 4	
A020	Cambio de Color 5	
A021	RGB Todo Encendido	En este canal: P – Rojo F – Verde C – Azul
A022	Fade de Color	
A023	Activo por sonido	

IRC (Control Remoto por Infrarrojos)

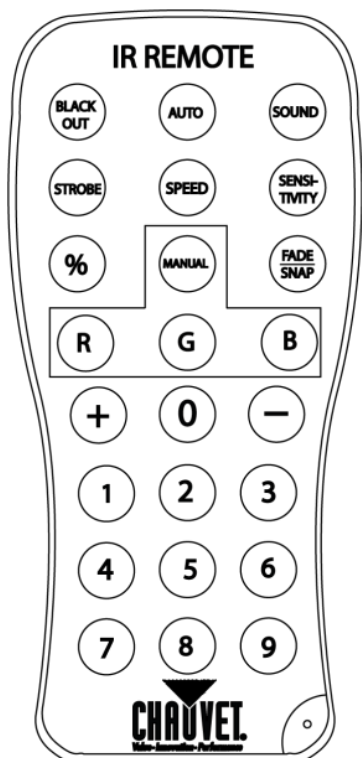
La serie Freedom™ es totalmente compatible con el IRC (control remoto por infrarrojos) de CHAUVET® (se vende aparte).

Para configurar el IRC para su funcionamiento con la serie Freedom™, haga lo siguiente:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACT, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **S-1r**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Comience a utilizar el IRC.

Funcionamiento del IRC (Control Remoto por Infrarrojos)

Nota: Asegúrese de no apuntar con el IRC directamente al receptor del producto.



Modo Automático

El Modo Automático le permitirá ejecutar programas automáticos en el producto.

Para activar el modo automático:

1. Pulse AUTO en el IRC.
2. Pulse + o – para escoger entre los diferentes programas automáticos.

Para ajustar la velocidad del programa automático:

1. Pulse SPEED en el IRC.
2. Pulse %.
3. Pulse + o – para aumentar o reducir la velocidad del programa.

Modo Activo por Sonido

El modo Activo por Sonido permitirá que el producto responda a la música.

Para activar el modo Activo por Sonido:

1. Pulse SOUND en el IRC.

Para ajustar la sensibilidad al sonido en el modo Activo por Sonido:

1. Pulse SENSITIVITY en el IRC.
2. Pulse %.
3. Pulse + o – para aumentar o reducir la sensibilidad al sonido.

Control del Color Manual

Para escoger un color específico con el IRC:

1. Pulse MANUAL en el IRC.
2. Pulse cualquier número entre 0-9 para escoger su color.

Para controlar manualmente el porcentaje RGB:

1. Pulse MANUAL en el IRC.
2. Pulse R, G o B (Rojo, Verde o Azul) para escoger su color.
3. Pulse + o – para aumentar o reducir el porcentaje de cada color.

Otras Operaciones

Para ajustar la frecuencia de estroboscopia del programa:

1. Pulse STROBE en el IRC.
2. Pulse + o – para aumentar o reducir la frecuencia de estroboscopia.
3. Pulse STROBE de nuevo para desactivar el estroboscopia.

Para modificar el efecto de cambio del programa:

Pulse FADE/SNAP en el IRC.

Fade cambiará de efecto lentamente. Snap cambiará de efecto rápidamente.

Para apagar las luces:

Pulse BLACK OUT en el IRC.

Esto apagará todas las luces hasta que vuelva a pulsar el botón de nuevo.

Nota: El IRC no responderá a ninguna acción cuando esté activado el black out. Si el mando no responde cuando se pulsa un botón, inténtelo pulsando BLACK OUT. Usted puede haber activado BLACK OUT involuntariamente.

D-Fi™ 2.4 Ghz (Autosincronización Modo DMX)

La serie Freedom™ proporciona control inalámbrico de dos o más productos con un solo controlador DMX. Para configurar automáticamente la función de sincronización del D-Fi™ para la funcionalidad DMX, haga lo siguiente:

Para el producto transmisor:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACT, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **S-tr** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **dtA.S** en la pantalla.
7. Pulse **<ENTER>**.
8. La pantalla debe mostrar **dt.AU**.

Para el(los) producto(s) receptor(es):

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACT, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **S-tr** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **dRA.S** en la pantalla.
7. Pulse **<ENTER>**.
8. La pantalla debe mostrar **dR.AU**.

Una vez se hayan realizado los pasos anteriores, pulse y mantenga **<AUTO>** solo en el transmisor durante aproximadamente 30 segundos. La pantalla y el LED de señal parpadearán para indicar que la sincronización está activada.

Entonces puede salir volviendo atrás a un nivel de menú general y configurar el producto transmisor para funcionar con un controlador DMX.

Para configurar su producto para el funcionamiento con DMX, consulte el apartado [Dirección de inicio](#) de la sección "Funcionamiento" de este manual.



Para añadir productos Freedom™ adicionales, apague los que ya están sincronizados y repita los pasos anteriores con los productos no sincronizados. Una vez que todos los productos están sincronizados, enciéndalos todos de nuevo.

La sincronización con escaneo automático tiene que realizarse dentro de una distancia máxima aproximada de 32 pies (10 m).

Manual de sincronización se recomienda para obtener mejores resultados al añadir productos después de la configuración inicial system.



Si tiene problemas con la antena o necesita mejorar la calidad de la señal, extienda la antena hacia afuera alejándola del producto y mantenga sin obstrucción la línea de visión entre los productos.

Asegúrese de que todos los productos enlazados están configurados con la misma personalidad DMX (3 canales o 4 canales).



Cuidado: Masas líquidas entre el transmisor y el receptor, como agua, nieve o personas, pueden interrumpir o impedir el funcionamiento por D-Fi™ 2.4 GHz. Para resultados óptimos, mantenga la antena lejos de cualquier masa líquida.

D-Fi™ 2.4 Ghz (Sincronización Manual Modo DMX)

La serie Freedom™ proporciona control inalámbrico de dos o más productos con un solo controlador DMX. Para configurar manualmente la función de sincronización del D-Fi™ 2.4 GHz para la funcionalidad DMX, haga lo siguiente:

Para el producto transmisor:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACT, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **S-tr** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **dt.CH** en la pantalla.
7. Pulse **<ENTER>**.
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar la señal de transmisión (**dt.01-dt.16**).

Para el(los) producto(s) receptor(es):

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACT, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **S-tr** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **dr.CH** en la pantalla.
7. Pulse **<ENTER>**.
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar la señal de recepción (**dr.01-dr.16**). El número de canal deberá coincidir con el de la señal de transmisión que escogió en los pasos anteriores.

Una vez se hayan realizado los pasos anteriores, puede salir volviendo atrás a un nivel de menú más general y configurar el producto transmisor para funcionar con un controlador DMX.

Para configurar su producto para el funcionamiento con DMX, consulte el apartado [Dirección de inicio](#) de la sección "Funcionamiento" de este manual.



Si tiene problemas con la antena o necesita mejorar la calidad de la señal, extienda la antena hacia afuera alejándola del producto y mantenga sin obstrucción la línea de visión entre los productos.

Asegúrese de que todos los productos enlazados están configurados con la misma personalidad DMX (3 canales o 4 canales).



Para sincronizar múltiples transmisores en una sala, configure manualmente cada receptor y el transmisor designado a una frecuencia específica, y realice entonces los pasos de sincronización.



La serie Freedom™ es totalmente compatible con el transceptor (transmisor/receptor) inalámbrico D-Fi™ 2.4 GHz de CHAUVET® (se vende aparte).

Para información más detallada sobre la funcionalidad D-Fi™, consulte el Manual de Usuario D-Fi™ 2.4 GHz disponible en el sitio web de CHAUVET®: www.chauvetlighting.com

D-Fi™ 2.4 Ghz (Autosincronización Modo IR/Independiente)

La serie Freedom™ puede configurarse para controlar dos o más productos sin controladores externos o con el IRC de CHAUVET® (se vende aparte). Para configurar automáticamente la función de sincronización D-Fi™ para la funcionalidad IR/independiente, haga lo siguiente:

Para el producto transmisor:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, Act, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **S-tr** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **tA.s** en la pantalla.
7. Pulse **<ENTER>**.
8. La pantalla debe mostrar **t-AU**.

Para el(los) producto(s) receptor(es):

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, Act, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SLAv**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **rA.S** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. La pantalla debe mostrar **r-AU**.

Una vez se hayan realizado los pasos anteriores, pulse y mantenga **<AUTO>** solo en el transmisor durante aproximadamente 30 segundos. La pantalla y el LED de señal parpadearán para indicar que la sincronización está activada.

Entonces puede salir volviendo atrás a un nivel de menú más general y configurar el producto transmisor para funcionar en Modo Automático o con un IRC (se vende aparte).

Para configurar su producto para funcionar en Modo Automático, consulte el apartado [Modo automático](#) de la sección "Funcionamiento" de este manual.

Para configurar su producto para funcionar con el IRC de CHAUVET® consulte el apartado [IRC \(control remoto por infrarrojos\)](#) de la sección "Funcionamiento" de este manual.



Para añadir productos Freedom™ adicionales, apague los que ya están sincronizados y repita los pasos anteriores con los productos no sincronizados. Una vez que todos los productos están sincronizados, enciéndalos todos de nuevo.

La sincronización con escaneo automático tiene que realizarse dentro de una distancia máxima aproximada de 30 pies (10 m).



Si tiene problemas con la antena o necesita mejorar la calidad de la señal, extienda la antena hacia afuera alejándola del producto y mantenga sin obstrucción la línea de visión entre los productos.

Asegúrese de que todos los productos enlazados están configurados con la misma personalidad DMX (3 canales o 4 canales).

D-Fi™ 2.4 Ghz (Sincronización Manual Modo IR/Independiente)

La serie Freedom™ puede configurarse para controlar dos o más productos sin controladores externos o con el IRC de CHAUVET® (se vende aparte). Para configurar manualmente la función de sincronización D-Fi™ 2.4 GHz para la funcionalidad IR/independiente, haga lo siguiente:

Para el producto transmisor:

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, Act, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **S-tr** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **t.CH** en la pantalla.
7. Pulse **<ENTER>**.
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar la señal de transmisión (**t001–t016**).

Para el(los) producto(s) receptor(es):

1. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, Act, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SLAv**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **r-st** en la pantalla.
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar la señal de recepción (**r001–r016**). El número de canal deberá coincidir con el de la señal de transmisión que escogió en los pasos anteriores.

Una vez se hayan realizado los pasos anteriores, puede salir volviendo atrás y configurar el producto transmisor para funcionar en Modo Automático o con un IRC (se vende aparte).

Para configurar su producto para funcionar en Modo Automático, consulte el apartado [Modo automático](#) de la sección "Funcionamiento" de este manual.

Para configurar su producto para funcionar con el IRC de CHAUVET®, consulte el apartado [IRC \(control remoto por infrarrojos\)](#) de la sección "Funcionamiento" de este manual.



Si tiene problemas con la antena o necesita mejorar la calidad de la señal, extienda la antena hacia afuera alejándola del producto y mantenga sin obstrucción la línea de visión entre los productos.

Asegúrese de que todos los productos enlazados están configurados con la misma personalidad DMX (3 canales o 4 canales).



Para sincronizar múltiples transmisores en una sala, configure manualmente cada receptor y el transmisor designado a una frecuencia específica, y realice entonces los pasos de sincronización.

Modo Maestro/Esclavo

El modo Maestro/Esclavo permite que un solo producto de la serie Freedom™ (el "maestro") controle las acciones de uno o más productos adicionales de la serie Freedom™ (los "esclavos") sin necesidad de un controlador DMX. El producto maestro se configurará para funcionar en Modo Automático, mientras que los productos esclavo se configurarán para funcionar en Modo Esclavo. Una vez configurados y conectados, los productos esclavo funcionarán al unísono con el maestro.
Configure los productos como se indica a continuación.

Productos esclavo:

1. Conecte la entrada DMX del primer producto esclavo a la salida de enlace DMX del maestro. El producto esclavo automáticamente cambiará a modo esclavo. La pantalla mostrará **SLA** cuando esto ocurra.
2. Conecte la entrada DMX de los siguientes productos esclavo a la salida de enlace DMX del esclavo precedente.
3. Termine de configurar y conectar todos los productos esclavo.

Producto maestro:

1. Configure el maestro para funcionar en [Modo automático](#).
2. Ponga el maestro como el primer producto de la cascada DMX.



- **Configure todos los productos esclavo antes de conectar la unidad maestro a la cascada DMX.**
- **Nunca conecte un controlador DMX a una línea DMX configurada para funcionamiento Maestro/Esclavo, porque el controlador puede interferir con las señales del producto maestro.**
- **No conecte más de 31 productos esclavo al maestro.**

Efecto Runway Maestro/Esclavo

El Efecto Runway Maestro/Esclavo permite que un solo producto de la serie Freedom™ (el "maestro") controle las acciones de uno o más productos adicionales de la serie Freedom™ (los "esclavos") en un orden secuencial para un efecto "runway" sin necesidad de un controlador DMX. El producto maestro se configurará para funcionar en modos Automáticos específicos, mientras que las unidades esclavo se configurarán para funcionar en Modo Esclavo. Una vez configurados y conectados, los productos esclavo funcionarán al unísono con el maestro.

Configure los productos como se indica a continuación.

1. Conecte la entrada DMX del primer producto esclavo a la salida de enlace DMX del maestro. El producto esclavo automáticamente cambiará a modo esclavo. La pantalla mostrará **SLA** cuando esto ocurra.
2. Conecte la entrada DMX de los siguientes productos esclavo a la salida de enlace DMX del esclavo precedente.
3. Una vez que la instalación esté completada, reinicie el software del producto maestro usando los pasos siguientes. Esto también reiniciará el software de todos los productos esclavo conectados.
 - a. Pulse **<MODE>** repetidamente hasta que aparezca **SYS, ACT, SLAv** o **S-1r** en la pantalla.
 - b. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **SYS**.
 - c. Pulse **<ENTER>**.
 - d. Pulse **<UP>** o **<DOWN>** hasta que aparezca **SAAd** en la pantalla.
 - e. Pulse **<ENTER>**.
4. En el producto maestro, escoja su programa automático como se describe en la sección [Modo automático](#) de este manual. Los únicos programas automáticos que pueden conseguir esta funcionalidad son los programas automáticos 14–20.

5. INFORMACIÓN TÉCNICA

Mantenimiento del Producto

El polvo acumulado reduce el rendimiento de la salida de luz y puede provocar sobrecalentamiento. Esto puede conducir a un acortamiento de la vida de la fuente de luz. Para mantener un rendimiento óptimo y minimizar el desgaste, debería limpiar sus productos de iluminación al menos dos veces al mes. Sin embargo, tenga en cuenta que el uso y las condiciones ambientales podrían ser factores que aconsejaran aumentar la frecuencia de limpieza.

Para limpiar el producto, use las instrucciones siguientes:

- Desenchufe el producto de la alimentación.
- Espere a que el producto esté frío.
- Use un aspirador (o aire seco comprimido) y un cepillo suave para quitar el polvo depositado en la superficie externa/orificios de aireación.
- Limpie todas las superficies transparentes con una solución de jabón suave, limpiador de cristales sin amoníaco o alcohol isopropílico.
- Aplique la solución directamente sobre un paño suave que no deje pelusa o un paño de limpiar lentes.
- Con suavidad, quite todo el polvo o suciedad empujándolo hacia el borde externo de la superficie transparente.
- Con cuidado, frote las superficies transparentes hasta que no quede turbiedad ni pelusas.



Seque siempre con cuidado las superficies transparentes después de limpiarlas.

En caso de que necesite devolver un producto o solicitar asistencia, siga el procedimiento siguiente:

- Si vive en los EE. UU., póngase en contacto con la Oficina Central de CHAUVET® (ver más abajo).
- Si vive en el Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con CHAUVET® Europe Ltd (ver más abajo).
- Si vive en cualquier otro país, NO contacte con CHAUVET®. Póngase en contacto con su distribuidor asociado autorizado. Vea nuestro sitio web www.chauvetlighting.com para detalles de contacto de los distribuidores fuera de los EE.UU., Reino Unido o Irlanda.

Contacto

Oficina Central CHAUVET®

Información general

Dirección: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voz: (954) 929-1115
Fax: (954) 929-5560
Número gratuito: (800) 762-1084

Servicio Técnico

Voz: (954) 929-1115 (Marque 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.com

Reino Unido e Irlanda CHAUVET® Europe Ltd.

Información general

Dirección: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voz: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Servicio Técnico

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.co.uk



Si vive fuera de los EE.UU., Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con su distribuidor de registro y siga sus instrucciones sobre cómo devolverle los productos CHAUVET®. Visite www.chauvetlighting.com para detalles de contacto.

Devoluciones

Llame a la oficina de Asistencia Técnica CHAUVET® correspondiente y pida un número de Autorización de Devolución de la mercancía (RMA) antes de enviar el producto. Está preparado para proporcionar el número de modelo, número de serie y una breve descripción de la causa de la devolución.

Debe enviar la mercancía a portes pagados, en su caja original y con su embalaje y accesorios originales. CHAUVET® no expedirá etiquetas de devolución.

Etiquete el paquete claramente con el número de RMA. CHAUVET® rechazará cualquier producto devuelto sin un número de RMA.



Escriba el número de RMA en una etiqueta convenientemente adherida. NO escriba el número de RMA directamente sobre la caja.

Antes de enviar el producto, escriba claramente la siguiente información en una hoja de papel y colóquela dentro de la caja:

- Su nombre
- Su dirección
- Su número de teléfono
- El número de RMA
- Una breve descripción del problema

Asegúrese de que empaqueta el producto adecuadamente. Cualquier daño en el transporte que resulte de un empaquetado inadecuado será responsabilidad suya. Se recomienda empaquetado FedEx o de doble caja.



CHAUVET® se reserva el derecho de usar su propio criterio para reparar o reemplazar productos devueltos.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones y peso	Longitud (Par)	Ancho (Par)	Altura (Par)	Peso (Par)
	8,5" (215 mm)	9,3" (236 mm)	8,8" (223 mm)	7,8 lbs (3,5 kg)
	Longitud (Strip Mini)	Ancho (Strip Mini)	Altura (Strip Mini)	Peso (Strip Mini)
	19" (482 mm)	5,5" (240 mm)	2" (52 mm)	6,2 lbs. (2,8 kg)
Nota: Las dimensiones en pulgadas están redondeadas al dígito decimal más próximo.				
Nota: A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones son aplicables tanto al Freedom™ Par, como al Freedom™ Strip Mini.				
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación	Rango		Selección de tensión
	Conmutación (interna)	100~240 V, 50/60 Hz		Detección automática
	Freedom™ Par	120 V, 60 Hz		230 V, 50 Hz
	Consumo	80 W		85 W
	Funcionamiento	0,6 A		0,4 A
	Intensidad de alimentación en cadena (unidades)	8 A (12 unidades)		8 A (22 unidades)
	Fusible	F 2 A, 250 V		F 2 A, 250 V
	Freedom™ Strip Mini	120 V, 60 Hz		230 V, 50 Hz
	Consumo	94 W		99 W
	Funcionamiento	0,8 A		0,4 A
	Intensidad de alimentación en cadena (unidades)	8 A (17 unidades)		8 A (32 unidades)
	Fusible	F 2 A, 250 V		F 2 A, 250 V
	E/S alimentación	US/Mundial		UK/Europa
	Conector de entrada de alimentación	IEC		IEC
Conector de salida de alimentación	Edison		IEC	
Enchufe de cable de alimentación	Edison (EE.UU.)		Enchufe local	
Fuente de luz	Tipo	Duración		
	LED	50.000 horas		
	Color	Freedom™ Par	Freedom™ Strip Mini	
	Rojo	60	64	
	Verde	69	64	
	Azul	69	64	
	LEDs totales	198	192	
Óptica Foto	Parámetro	Freedom™ Par	Freedom™ Strip Mini	
	Iluminancia @ 2 m	431 lx	395 lx	
	Ángulo del haz	21°	23°	
	Ángulo de campo	39°	42°	
Batería e inalámbrico	Parámetro			
	Tiempo de Funcionamiento máximo	8 horas		
	Tiempo de Recarga	6 horas		
	Frecuencia de Funcionamiento	2,433~2,481 GHz		
Térmica	Temperatura Externa Máxima	Sistema de refrigeración		
	104° F (40° C)	Convección		
DMX	Conectores E/S	Tipo de conector	Rango de canal	
	XLR 3 pines	Conectores	3, 4	
Pedidos	Nombre de producto	Código de pieza	Número de pieza	
	Freedom™ Par	02030459	FREEDOMPAR	
	Freedom™ Strip Mini	02030458	FREEDOMSTRIPMINI	

1. AVANT DE COMMENCER

Ce qui est Compris

- Un Freedom™ PAR ou
- Un Freedom™ Strip Mini
- Un cordon d'alimentation
- Une fiche de garantie
- Un manuel d'utilisation

Instructions Relatives au Déballage

Dès réception, déballez l'appareil avec soin et vérifiez le contenu afin de vous assurer que rien ne vous manque et que tout est en bon état.

Réclamations




Si l'emballage ou son contenu (aussi bien l'appareil que les accessoires) semble avoir été endommagé pendant le transport, ou s'il présente des signes de manipulation sans précaution, veuillez dès réception en notifier immédiatement le transporteur et non CHAUVET®. Ne pas enregistrer votre réclamation auprès du transporteur en temps et en heure peut entraîner une non validation de celle-ci. Gardez l'emballage et tous les matériaux d'emballage pour inspection.

Pour tout autre problème comme la non livraison de pièces ou composants, des dommages non en rapport avec la livraison ou des vices cachés, veuillez déposer votre réclamation auprès de CHAUVET® dans les sept (7) jours après réception de la marchandise.

Conventions de Texte

Convention	Signification
1 à 512	Une plage de valeurs
50/60	Un ensemble de valeurs parmi lequel on ne peut en choisir qu'une
Settings	Une option de menu ne pouvant être modifiée
Menu > Settings	Une séquence d'options de menu à suivre
<ENTER>	Un bouton sur lequel appuyer sur le panneau de commande de l'appareil
ON	Une valeur à saisir ou à sélectionner

Icônes

Icône	Signification
	Ce paragraphe reprend des consignes importantes en matière d'installation, de configuration et de fonctionnement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner le non fonctionnement de l'appareil, en partialité ou en totalité, ou lui causer des dommages. De même, l'utilisateur pourrait s'en trouver affecter.
	Ce paragraphe reprend d'importantes instructions d'installation ou configuration. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un fonctionnement erratique de l'appareil.
	Informations utiles

Informations Relatives au Document

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis. CHAUVET® ne sera être tenu responsable pour toute erreur ou omission pouvant être contenue dans ce manuel. CHAUVET® se réserve le droit de mettre à jour le document existant ou d'en créer un nouveau afin d'en corriger les erreurs ou omissions.

Téléchargez la dernière version de ce manuel sur www.chauvetlighting.com.

© Copyright 2012 CHAUVET®. All rights reserved.

Publié électroniquement par CHAUVET® aux États-Unis.
Imprimé en Chine

Auteur	Date	Éditeur	Date
A. Diaz	13/4/12	S. Diaz	27/9/12

Vue d'ensemble de l'appareil

Utilisation du gradateur		Programmes automatiques	
Utilisation en extérieur		Alimentation universelle	
Mode musical		Fusible remplaçable	
DMX		Réparable par l'utilisateur	
Maître/Esclave		Cycle de refroidissement	

Consignes de Sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes avant de faire fonctionner l'appareil. Elles reprennent d'importantes informations relatives à la sécurité lors de l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil.



- Connectez toujours l'appareil à un circuit relié à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Déconnectez toujours de l'alimentation principale avant de procéder à tout entretien ou remplacement du fusible.
- Évitez tout contact visuel direct avec la source lumineuse quand cet appareil est en marche
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est ni tordu ni endommagé.
- Ne débranchez jamais cet appareil en tirant sur le cordon.
- Si vous installez l'appareil en hauteur, utilisez impérativement une élingue de sécurité pour le sécuriser au dispositif de fixation.
- Ne laissez aucun produit inflammable dans un rayon de 50 cm de l'appareil lorsque celui-ci fonctionne.
- Ne touchez pas cet appareil lors de son fonctionnement car il pourrait s'avérer brûlant.



- Veillez toujours à ce que la tension de la prise à laquelle vous branchez l'appareil doit être comprise dans la plage indiquée sur l'étiquette ou à l'arrière de l'appareil.
- Cet appareil doit être utilisé en intérieur uniquement ! (IP20). Afin d'éviter tout risque d'incendie ou décharge électrique, veillez à n'exposer cet appareil ni à la pluie ni à l'humidité.
- Installez toujours cet appareil dans un endroit bien ventilé, à au moins, 20 pouces (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation sur le boîtier de l'appareil ne soit obstruée.
- Ne connectez jamais cet appareil à un gradateur.
- Veillez à remplacer le fusible avec un de même type et même ampérage.
- Ne transportez jamais l'appareil par son cordon d'alimentation ou toute pièce mobile. Utilisez toujours la lyre de suspension ou les poignées.
- La température ambiante (Ta) maximale supportée par cet appareil est de 104° F (40° C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- N'essayez jamais de réparer cet appareil. Toute réparation effectuée par une personne non qualifiée peut entraîner des dommages ou un fonctionnement erratique de l'appareil. Mettez-vous en relation avec le centre d'assistance technique autorisé le plus près de chez vous.



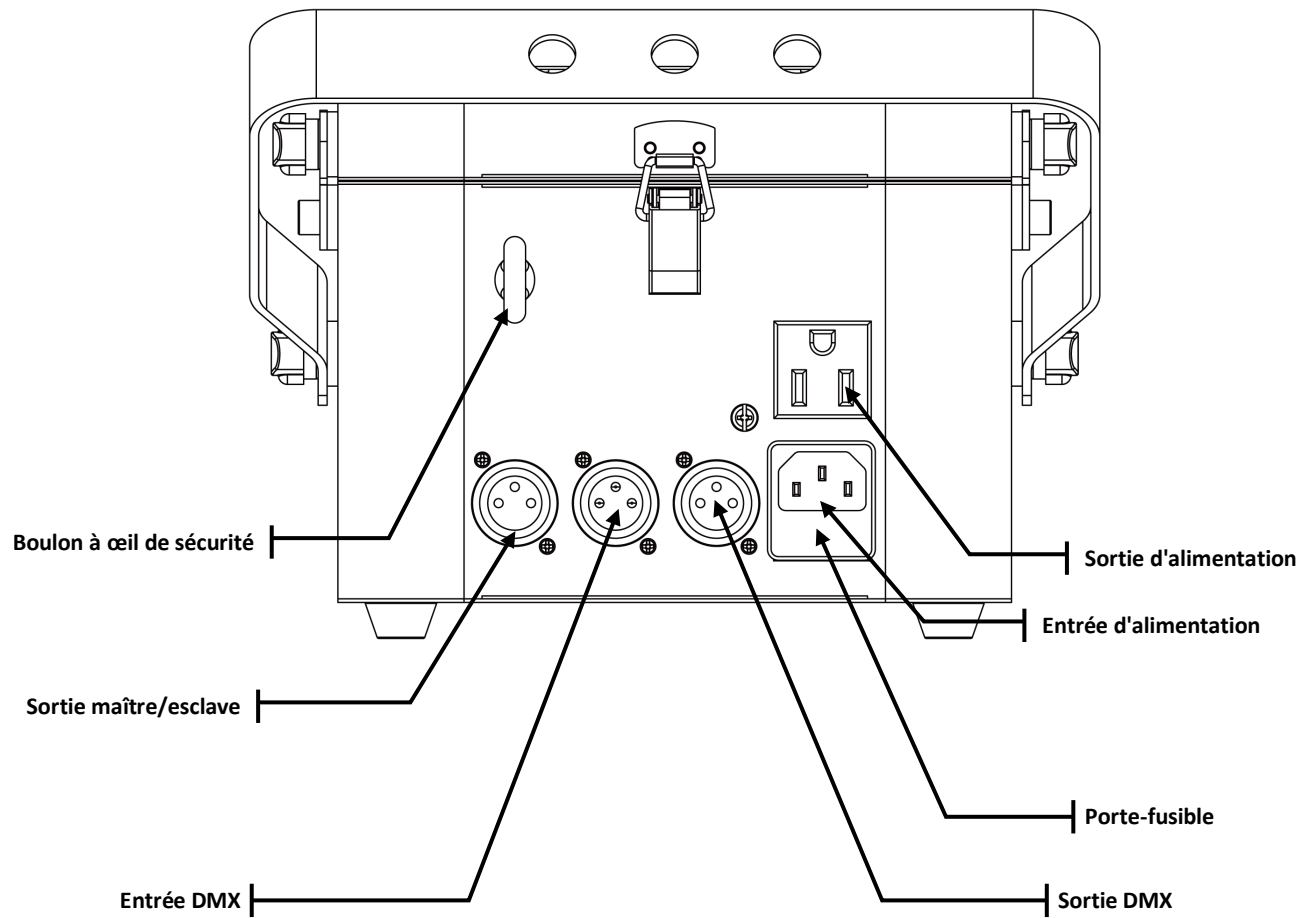
- Conservez ce manuel d'utilisation pour référence future. Si vous étiez amené à vendre cet appareil à un autre utilisateur, veillez à leur remettre ce document également.



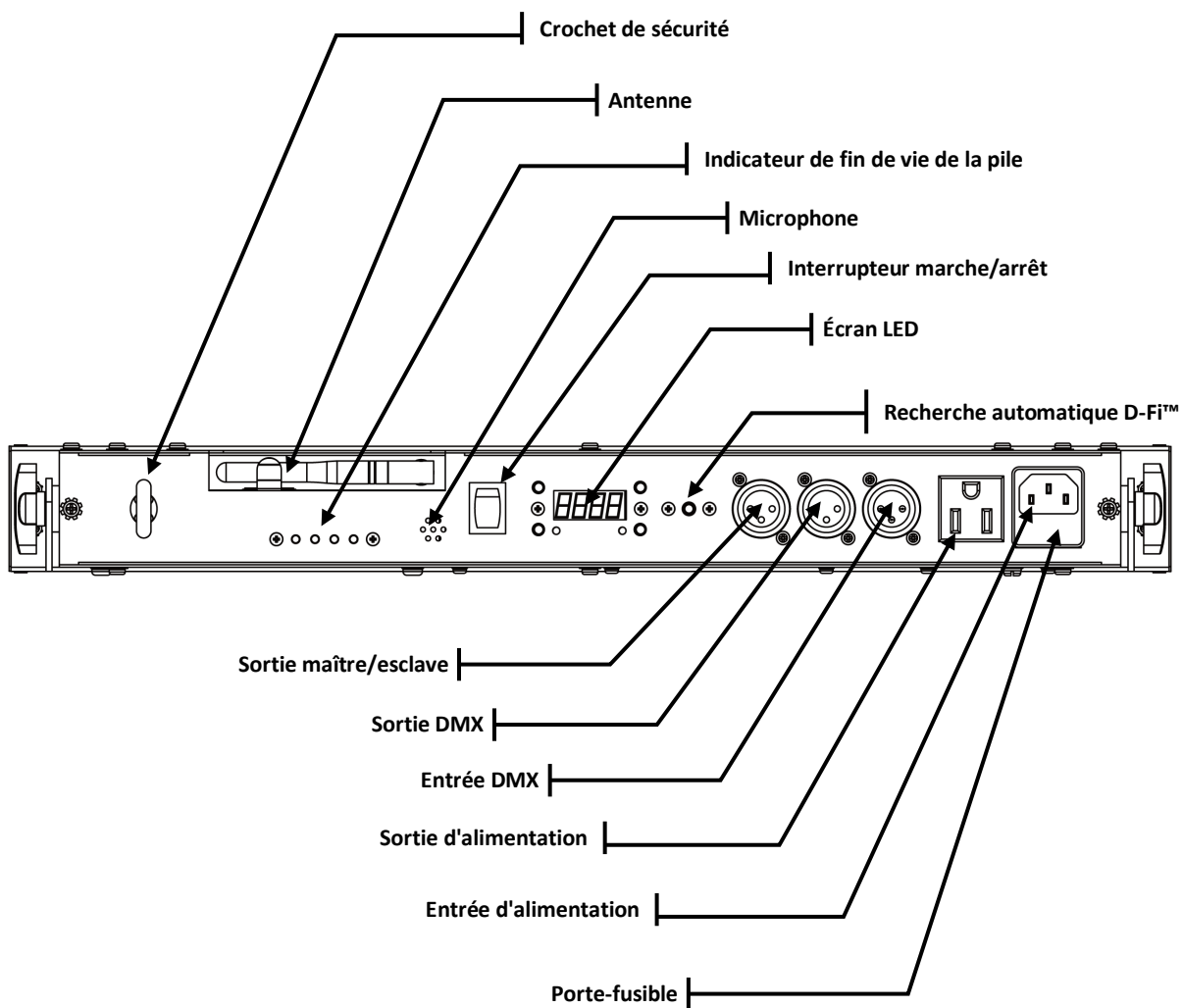
La série Freedom™ est dotée d'une batterie rechargeable. Cette batterie contient des produits chimiques nocifs et ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers. Contactez votre centre de recyclage pour connaître la réglementation locale en matière de recyclage de vos appareils.

2. INTRODUCTION

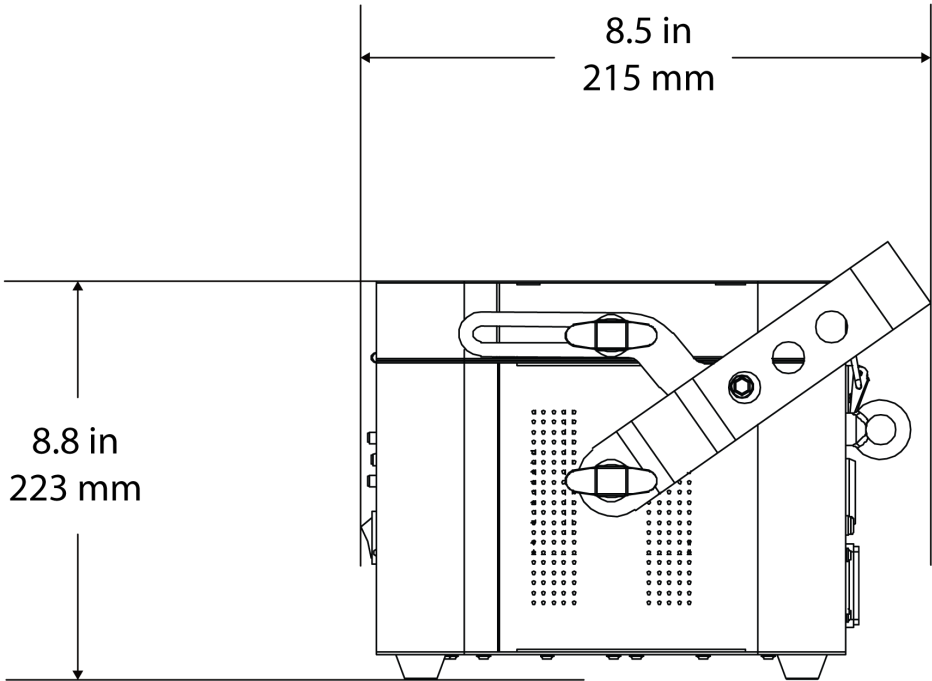
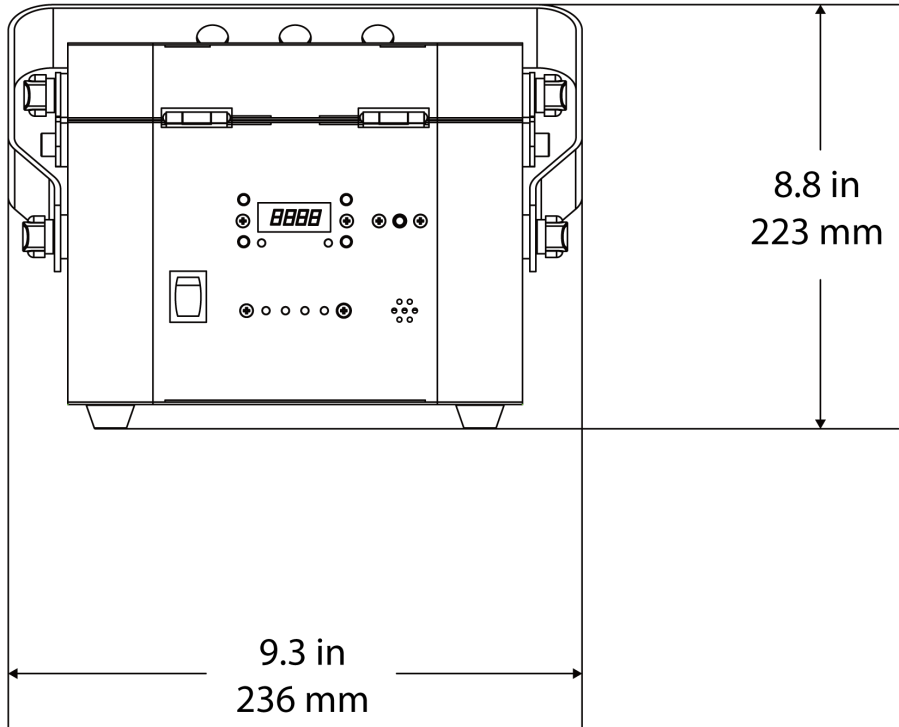
Vue d'Ensemble (Freedom™ PAR)



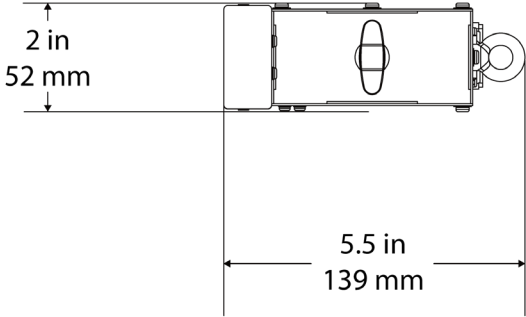
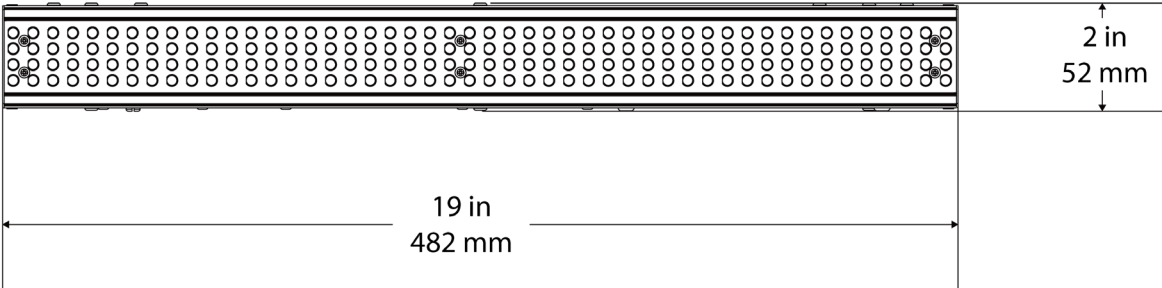
Vue d'Ensemble (Freedom™ Strip Mini)



Dimensions de l'Unité (Freedom™ PAR)



Dimensions de l'Unité (Freedom™ Strip Mini)



3. CONFIGURATION

Alimentation CA

La série Freedom™ est dotée d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

Pour déterminer les exigences en puissance (disjoncteur, prise d'alimentation et câblage), consultez la valeur reprise sur l'étiquette apposée sur le panneau arrière de l'appareil ou référez-vous au tableau des spécificités de celui-ci. La capacité nominale affichée indique la consommation courante de l'appareil dans des conditions normales d'utilisation.



Connectez toujours l'appareil à un circuit protégé (disjoncteur ou fusible). Assurez-vous que l'appareil soit correctement relié à la terre avant d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.



Ne connectez jamais l'appareil à un rhéostat (résistance variable) ou un circuit voieur, même si vous n'avez l'intention de vous servir du rhéostat ou canal de gradation que comme interrupteur 0 à 100 %.

Chargement de la Batterie

La série Freedom™ est livrée avec une batterie lithium-ion non remplaçable pour un fonctionnement sans fil.

Pour charger les batteries des appareils de la série Freedom™, il vous suffit de brancher le cordon d'alimentation à tout moment, avant, pendant ou après son utilisation. Pour charger la batterie avant ou après utilisation, quand toutes les LED sont éteintes, assurez-vous de positionner l'interrupteur marche/arrêt sur OFF.

Indicateur de Fin de Vie de la Pile

L'indicateur de vie de la pile situé sur le produit indique le niveau de charge de la batterie. Utilisez le tableau suivant pour découvrir le niveau de charge restant de la batterie par cycle de chargement. Le voyant le plus à droite clignote lors du chargement de la batterie.

	Full charge
	75% charge
	50% charge
	25% charge
	No charge

Entretien de la Batterie

Les appareils de la série Freedom™ doivent être chargés pendant 24 h avant leur première utilisation pour un usage optimal de la batterie.

Pour garantir des conditions de fonctionnement optimales de la batterie, conservez l'appareil dans un endroit frais et sec, et rechargez-le une fois tous les 30 jours lorsque vous ne l'utilisez pas.

Évitez d'exposer la batterie à des températures extrêmes. Si l'appareil venait à être exposé à des températures extrêmes, chaudes ou froides, refroidissez- ou réchauffez-le avant chargement ou utilisation.

Tableau de Durée d'Utilisation

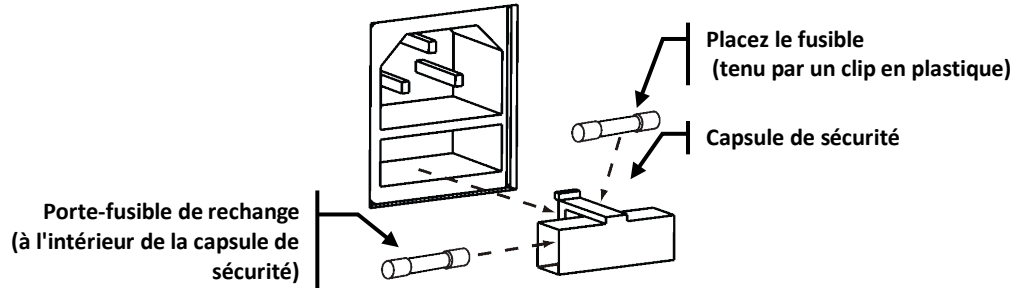
Durée d'Utilisation Maximale	Durée de Chargement
8 heures	6 heures



Débranchez cet appareil avant de procéder au remplacement du fusible.

Remplacement du Fusible

1. Insérez et calez la pointe d'un tournevis à tête plate dans la fente du porte-fusible.
2. En faisant levier, faites-le sortir de son emplacement.
3. Retirez le fusible obsolète du porte-fusible et remplacez-le par un fusible équivalent.
4. Insérez à nouveau le porte-fusible à sa place et rebranchez l'appareil.



Aucun fusible de rechange n'est livré avec l'appareil, toutefois la capsule de sécurité permet d'en accueillir un.

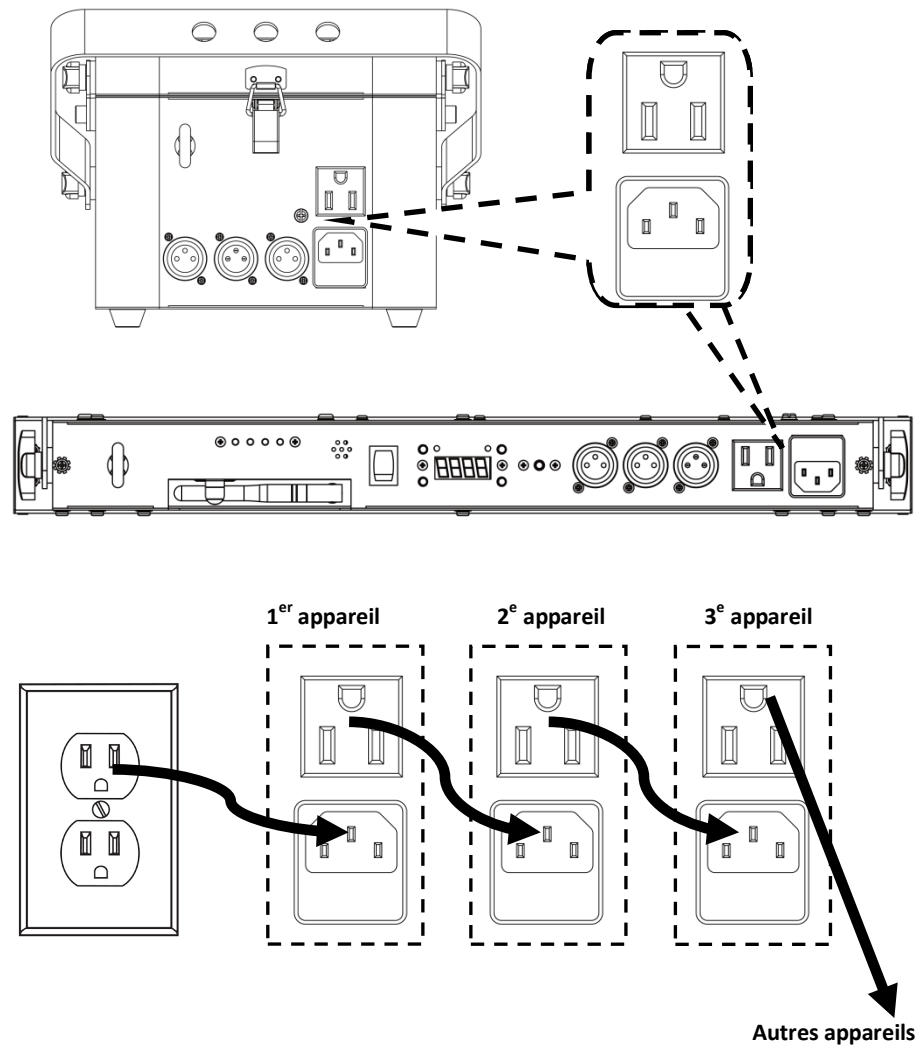


Remplacez toujours un fusible grillé avec un de même type et même ampérage.

Connexion Electrique

Il est possible de relier l'appareil électriquement à d'autres au moyen de la prise CEI située à l'arrière de celui-ci. Veuillez vous référer au schéma ci-dessous pour de plus amples informations.

Diagramme de
Raccordement
d'Alimentation



Vous pouvez relier jusqu'à 12 Freedom™ Par à 120 VCA ou jusqu'à 22 à 230 VCA.
Vous pouvez relier jusqu'à 17 Freedom™ Par à 120 VCA ou jusqu'à 32 à 230 VCA.



Le schéma de raccordement d'alimentation ci-dessus correspond **UNIQUEMENT** à la version américaine de cet appareil ! Si vous utilisez un appareil en dehors des États-Unis, consultez impérativement votre revendeur local CHAUVET® car il se pourrait que les connecteurs et exigences de raccordement varient d'un pays ou d'une région à l'autre.

Installation

Avant d'installer ce produit, lisez, assimilez et suivez les recommandations en matière de sécurité reprises dans la section Consignes de Sécurité.

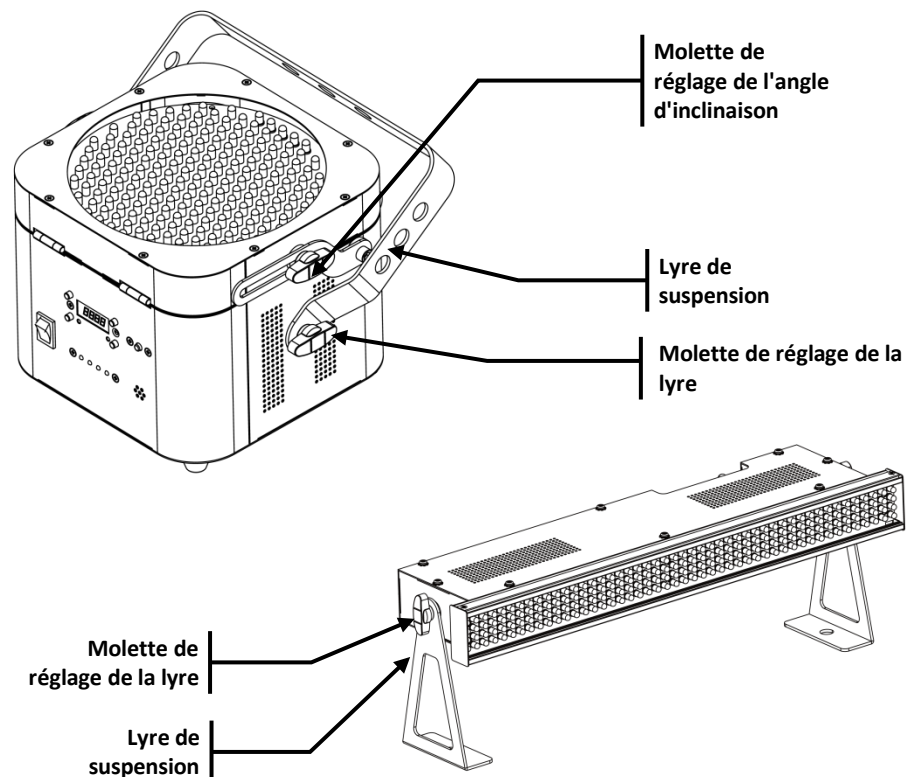
Orientation

Les appareils de la série Freedom™ peuvent être montés dans n'importe quelle position, assurez-vous toutefois que la ventilation autour des appareils se fasse de manière adéquate.

Suspension

- Avant de choisir un emplacement pour l'appareil, assurez-vous qu'il soit facile d'accéder pour toute opération de maintenance et de programmation.
- Assurez-vous que la structure ou la surface sur laquelle vous installez l'appareil peut en supporter le poids. Veuillez vous référer à la section Spécificités Techniques de ce manuel pour y retrouver les informations relatives au poids.
- Utilisez toujours un câble de sécurité lorsque vous montez cet appareil en hauteur. Garantisiez un montage en toute sécurité de l'appareil en le reliant à un point de fixation, qu'il s'agisse d'une plateforme en hauteur ou d'une structure.
- Lors de la suspension de l'appareil à une structure, vous devriez utiliser un clip de fixation en mesure de supporter la charge nécessaire. La fixation est dotée d'un orifice de 13 mm, adapté à cet effet.
- Lors du raccordement en alimentation de multiples unités, prenez toujours en considération la longueur du câble de raccordement et montez les unités assez proches l'une de l'autre en vous assurant que le câble puisse y être connecté.
- Les molettes de réglage de la fixation permettent d'ajuster la position de l'appareil lors de son positionnement à l'angle désiré. N'utilisez aucun outil pour relâcher ou resserrer les molettes de la fixation. En utiliser pourrait endommager les molettes.
- La molette de réglage de l'angle d'inclinaison sur le Freedom™ Par permet un ajustement précis de l'angle de l'appareil. Desserrez la molette de réglage pour positionner la partie supérieure du Freedom™ Par à l'angle voulu.
- La double lyre de suspension du Freedom™ Strip Mini permet d'également poser l'appareil au sol ou de le suspendre. Lors de la pose de l'appareil au sol, assurez-vous que ni l'appareil ni aucun câble ne se trouve dans le chemin de véhicules ou personnes.

Schémas de Montage



4. FONCTIONNEMENT

Fonctionnement du Panneau de Commande

Pour accéder aux fonctions du panneau de commande, utilisez les quatre boutons situés autour de l'écran. Veuillez vous référer à la vue d'ensemble de l'appareil pour voir où se trouvent les boutons sur le panneau de commande.

Tableau du Menu

Bouton	Fonction			
<MODE>	Appuyez pour trouver un mode de fonctionnement ou pour sortir de l'option de menu en cours			
<UP>	Appuyez pour parcourir vers le haut la liste des options ou trouver une valeur supérieure			
<DOWN>	Appuyez pour parcourir vers le bas la liste des options ou trouver une valeur inférieure			
<ENTER>	Appuyez pour activer une option de menu ou une valeur sélectionnée			
Mode	Étapes de Programmation		Description	
SYS	SdAd	000 à 509	Configure l'adresse DMX	
	d-CH	3-CH	Active le mode 3 canaux DMX	
		4-CH	Active le mode 4 canaux DMX	
	S-tr	t.A.s	t-AU	Sélection automatique de la fréquence d'émission (pour utilisation infrarouge)
		t.CH	t001-t016	Sélection manuelle de la fréquence d'émission (pour utilisation infrarouge)
		dRA.S	dR.AU	Sélection automatique de la fréquence de réception (pour utilisation DMX)
		dR.CH	dr.01-dr.16	Sélection manuelle de la fréquence de réception (pour utilisation DMX)
		dtA.S	dt.AU	Sélectionne automatiquement la fréquence d'émission (pour utilisation DMX)
		dt.CH	dt.01-dt.16	Sélection manuelle de la fréquence d'émission (pour utilisation DMX)
	d-SL	SL.00–SL.32	Définition de la sensibilité au son (mode DMX)	
SAAd		Réinitialisation du logiciel		
ACT (niveaux supplémentaires non disponibles dans tous les programmes)	A000–A023	F000–F100	Vitesse du flash (lent à rapide)	
		SL.00–SL.32	Sensibilité au son (mode automatique)	
		P000–P100	Vitesse d'utilisation (lent à rapide)	
		C000–C100	Gradateur (augmentation de l'intensité)	
SLAv	r.A.S	r-AU	Sélection automatique de la fréquence de réception (pour utilisation infrarouge)	
	r-st	r001-r016	Sélection manuelle de la fréquence de réception (pour utilisation infrarouge)	
S-1r		Connexion infrarouge uniquement avec la télécommande infrarouge (IRC)		

Configuration (DMX)

Mettez l'appareil en mode DMX pour permettre la commande depuis le jeu d'orgues.

1. Branchez l'appareil à une prise adéquate.
2. Mettez-le sous tension.
3. Connectez un câble DMX de la sortie DMX du jeu d'orgues DMX à l'entrée DMX sur le produit.

Adresse de Départ

Au moment de sélectionner une adresse DMX de départ, gardez toujours à l'esprit le nombre de canaux DMX que le mode DMX sélectionnée utilise. Si vous choisissez une adresse de départ trop élevée, vous pourriez restreindre l'accès à certains canaux de l'appareil.

Les appareils de la série Freedom™ utilisent jusqu'à quatre (4) canaux DMX dans leur mode DMX 4 canaux, ce qui permet la configuration de l'adresse la plus élevée en 509.

Si vous n'êtes pas familier avec le protocole DMX, téléchargez l'introduction au DMX sur le site Web www.chauvetlighting.com.

Pour sélectionner l'adresse de départ, faites comme suit:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAV ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SdAd depuis le menu.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner l'adresse de départ.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Personnalités DMX

La série Freedom™ propose deux personnalités DMX. La première est une personnalité de base à 3 canaux et l'autre est une personnalité plus avancée à 4 canaux;

Pour sélectionner l'une ou l'autre, suivez les étapes suivantes:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAV ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner d-CH depuis le menu.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner soit le mode de base à 3 canaux (3-CH) ou le mode avancé à 4 canaux (4-CH).
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Valeurs et Assignations de Canaux DMX

4 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Canal 2	Canal 3	Canal 4
1		Noir général	000 ⇔ 009		Vitesse du flash 000 ⇔ 249 Mode musical 250 ⇔ 255	
		Rouge	010 ⇔ 019			
		Vert	020 ⇔ 029			
		Bleu	030 ⇔ 039			
		Rouge + Vert	040 ⇔ 049			
		Rouge + Bleu	050 ⇔ 059			
		Bleu + Vert	060 ⇔ 069			
		Rouge + Vert + Bleu	070 ⇔ 079			
		Changement de couleur 1	080 ⇔ 089	Vitesse de fonctionnement Automatique 000 ⇔ 127 Musical 128 ⇔ 255	Vitesse du flash 000 ⇔ 249 Musical 250 ⇔ 255	
		Changement de couleur 2	090 ⇔ 099			
		Effet quadrant 1	100 ⇔ 109			
		Effet quadrant 2	110 ⇔ 119			
		Effet quadrant 3	120 ⇔ 129			
		Effet quadrant 4	130 ⇔ 139			
		Effet quadrant 5	140 ⇔ 149			
		Effet quadrant 6	150 ⇔ 159			
		Effet quadrant 7	160 ⇔ 169			
		Effet quadrant 8	170 ⇔ 179			
		Changement de couleur 3	180 ⇔ 189			
		Changement de couleur 4	190 ⇔ 199			
		Changement de couleur 5	200 ⇔ 209			
		Mode RVB	210 ⇔ 219	Rouge (0 à 100 %)	Vert (0 à 100 %)	Bleu (0 à 100 %)
		Mode de couleur	220 ⇔ 229	Vitesse de fondu (0 à 100 %)		
	Fonctionnement automatique (musical uniquement)	230 ⇔ 255	Remarque: CH. 2 doit être comprise dans les valeurs d'exploitation pour l'exécution automatique de fonctionner.			



Remarque: CH. 2 doit être comprise dans les valeurs d'exploitation pour l'exécution automatique de fonctionner.



Remarque: Si soit le Freedom™ PAR ou bande de Mini est en mode actif sonore et aucun son n'est émis pendant 6 secondes, le produit revient par défaut à un programme automatique. Tournez la sensibilité du son vers le bas à 128 pour éviter cela.

3 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Configuration
	1	Rouge	000 ⇔ 255	0 à 100 %
	2	Vert	000 ⇔ 255	0 à 100 %
	3	Bleu	000 ⇔ 255	0 à 100 %

Configuration (Autonome)

Mettez l'appareil en l'un des modes autonome pour permettre la commande sans jeu d'orgues.

1. Branchez l'appareil à une prise adéquate.
2. Mettez-le sous tension.



Ne connectez jamais un appareil en fonctionnement en mode autonome à une chaîne DMX reliée à un jeu d'orgues DMX. Les unités en mode autonome peuvent émettre un signal DMX pouvant interférer avec les signaux DMX du jeu d'orgues.

Mode Automatique

Pour activer le mode automatique, faites comme suit:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACt, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner ACt.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour choisir le programme souhaité (A000~A023).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.

Certains programmes comporteront des fonctionnalités supplémentaires. Pour découvrir ces options, appuyez sur **<ENTER>** après avoir sélectionné un programme automatique. Appuyez ensuite sur **<UP>** ou **<DOWN>**. Tous les programmes ne comporteront pas forcément toutes les fonctionnalités additionnelles.

Fonction	Description
F000–F100	Vitesse du flash (lent à rapide)
SL.00–SL.32	Sensibilité au son (mode automatique)
P000–P100	Vitesse d'utilisation (lent à rapide)
C000–C100	Gradateur (augmentation de l'intensité)

Programmes Automatiques	Program	Fonction
	A000	Pas de fonction
A001	Rouge	
A002	Vert	
A003	Bleu	
A004	Rouge + Vert	
A005	Rouge + Bleu	
A006	Bleu + Vert	
A007	Rouge + Vert + Bleu	
A008	Changement de couleur 1	
A009	Changement de couleur 2	
A010	Effet quadrant 1	
A011	Effet quadrant 2	
A012	Effet quadrant 3	
A013	Effet quadrant 4	
A014	Effet quadrant 5	
A015	Effet quadrant 6	
A016	Effet quadrant 7	
A017	Effet quadrant 8	
A018	Changement de couleur 3	
A019	Changement de couleur 4	
A020	Changement de couleur 5	
A021	RVB plein feu	Dans ce canal : P : Rouge F : Vert C : Bleu
A022	Couleurs en fondu	
A023	Musical	

**IRC
(Télécommande à
Infrarouge)**

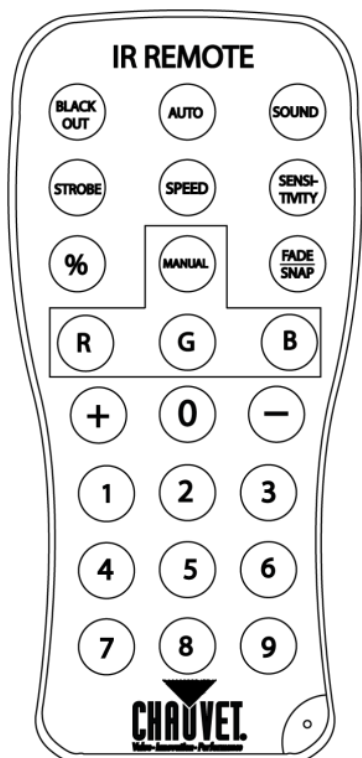
La série Freedom™ est entièrement compatible avec l'IRC (la télécommande à infrarouge) de CHAUVET® (vendue séparément).

Pour configurer l'IRC afin qu'elle fonctionne avec les appareils de la série Freedom™, faites comme suit:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner S-1r.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Commencez à utiliser l'IRC.

Fonctionnement de l'IRC (la Télécommande à Infrarouge)

Remarque: Assurez-vous que l'IRC soit pointée vers le récepteur de l'appareil.



Mode Automatique

Le mode automatique vous permettra de faire fonctionner les programmes automatiques de l'unité.

Pour activer le mode automatique:

1. Appuyez sur le bouton AUTO sur l'IRC.
2. Appuyez sur + ou - afin de choisir parmi les différents programmes.

Pour ajuster la vitesse du programme automatique:

1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton SPEED.
2. Puis sur %.
3. Et enfin sur + ou - pour augmenter ou diminuer la vitesse du programme.

Mode Musical

Le mode musical permettra à l'unité de répondre au rythme de la musique.

Pour activer le mode musical :

1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton SOUND.

Pour ajuster la sensibilité au son en mode musical:

1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton SENSITIVITY.
2. Puis sur %.
3. Et enfin sur + ou - pour augmenter ou diminuer la sensibilité au son.

Commande Manuelle des Couleurs

Pour sélectionner une couleur particulière avec l'IRC:

1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton MANUAL.
2. Puis sur un des chiffres compris entre 0 et 9 pour sélectionner la couleur.

Pour commander manuellement le pourcentage RVB:

1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton MANUAL.
2. Puis sur R, V ou B pour sélectionner la couleur
3. Et enfin sur + ou - pour augmenter ou diminuer le pourcentage de chaque couleur.

Opérations Diverses

Pour ajuster la cadence de clignotement du stroboscope pour un programme :

1. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton STROBE.
2. Puis sur + ou - pour augmenter ou diminuer la cadence de clignotement du stroboscope.
3. Pour arrêter le stroboscope, appuyez de nouveau sur STROBE.

Pour modifier l'effet de permutation du programme:

Sur la télécommande, appuyez sur FADE/SNAP.

Fade permutera l'effet tout en douceur. Snap le fera rapidement.

Pour mettre les projecteurs en noir général:

Sur la télécommande, appuyez sur le bouton BLACKOUT.

Tous les projecteurs ainsi s'éteindront jusqu'à nouvelle pression sur le bouton.

Remarque: l'IRC ne répondra à aucune commande tant que la fonction noir général est activée. Si la télécommande ne répond pas quand un bouton est pressé, essayez d'appuyer sur BLACKOUT. Il se pourrait que vous ayez par inadvertance activé la fonction.

D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode DMX Synchronisation Automatique)

La série Freedom™ propose de commander deux unités au plus grâce à un seul jeu d'orgues DMX. Pour configurer automatiquement la fonction de synchronisation du D-Fi™ pour les fonctionnalités DMX, faites comme suit:

Pour l'appareil émetteur:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACt, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran S-tr.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran dtA.S.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. L'écran devrait afficher dt.AU.

Pour le ou les appareils récepteurs:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACt, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran S-tr.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran dRA.S.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. L'écran devrait afficher dR.AU.

Une fois les étapes précédentes complétées, pressez et maintenez enfoncé **<AUTO>** uniquement sur l'émetteur pendant environ 30 s. L'écran et le signal LED clignoteront, indiquant que la synchronisation est activée;

Vous pouvez ensuite quitter et revenir sur le menu général pour configuration de l'émetteur afin qu'il fonctionne avec le jeu d'orgues DMX.

Pour ce faire, consultez la section [Adresse de départ](#) dans le chapitre Fonctionnement de ce manuel.



Pour l'ajout d'appareils supplémentaires de la série Freedom™, désactivez les unités synchronisées et répétez les étapes précédentes avec les appareils non synchronisés. Une fois toutes les unités synchronisées, activez-les toutes à nouveau.

La détection automatique pour la synchronisation doit être effectuée dans un rayon de 10 m (32 pieds).

La synchronisation manuelle est recommandée pour de meilleurs résultats lors de l'ajout des produits après la configuration initiale system.



Si l'antenne venait à ne pas fonctionner correctement ou si vous avez besoin d'améliorer la qualité du signal, sortez l'antenne et positionnez-la dans la continuité du boîtier de l'appareil tout en gardant une visibilité directe sans obstacle entre appareils.

Assurez-vous que tous les appareils connectés sont configurés sur la même personnalité DMX (3 canaux ou 4 canaux).



Attention: Le fonctionnement du D-Fi™ 2.4 GHz entre l'émetteur et le récepteur peut être interrompu ou empêché par les personnes ou les liquides comme l'eau ou la neige. Pour des résultats optimaux, veuillez diriger l'antenne hors du champ de ces obstacles.

D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode DMX Synchronisation Manuelle)

La série Freedom™ propose de commander deux unités au plus grâce à un seul jeu d'orgues DMX. Pour configurer manuellement la fonction de synchronisation du D-Fi™ pour les fonctionnalités DMX, faites comme suit:

Pour l'appareil émetteur:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACt, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran S-tr.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran dt.CH.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner le signal émetteur (dt.01-dt.16).

Pour le ou les appareils récepteurs:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACt, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran S-tr.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran dR.CH.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner le signal récepteur (dr.01–dr.16). Le numéro du canal devrait correspondre au signal transmis que vous avez sélectionné lors des étapes précédentes.

Une fois les étapes précédentes effectuées, vous pouvez ensuite quitter et revenir sur le menu général pour configuration de l'émetteur afin qu'il fonctionne avec le jeu d'orgues DMX.

Pour ce faire, consultez la section [Adresse de départ](#) dans le chapitre Fonctionnement de ce manuel.

Si l'antenne venait à ne pas fonctionner correctement ou si vous avez besoin d'améliorer la qualité du signal, sortez l'antenne et positionnez-la dans la continuité du boîtier de l'appareil tout en gardant une visibilité directe sans obstacle entre appareils.



Assurez-vous que tous les appareils connectés sont configurés sur la même personnalité DMX (3 canaux ou 4 canaux).



Pour synchroniser de multiples émetteurs dans une seule pièce, configurez manuellement chaque récepteur et l'émetteur désigné sur une fréquence particulière, puis procédez aux différentes étapes de synchronisation.



La série Freedom™ est entièrement compatible avec le transceiver (émetteur/récepteur) D-Fi™ 2.4 GHz de CHAUVET® (vendu séparément).

Pour de plus amples informations sur le fonctionnement du D-Fi™ 2.4 GHz, veuillez consulter le manuel d'utilisation de ce dernier disponible sur le site Web de CHAUVET® : www.chauvetlighting.com

D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode Autonome/ Infrarouge Synchronisation Automatique)

Les appareils de la série Freedom™ peuvent être configurés pour commander deux unités au plus sans jeu d'orgues externes ou avec l'IRC de CHAUVET® (vendue séparément). Pour configurer automatiquement la fonction de synchronisation du D-Fi™ 2.4 GHz pour les fonctionnalités autonome ou infrarouge, faites comme suit:

Pour l'appareil émetteur:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran S-tr.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran t.A.s.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. L'écran devrait afficher t-AU.

Pour le ou les appareils récepteurs:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SLAv.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran r.A.S.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. L'écran devrait afficher r-AU.

Une fois les étapes précédentes complétées, pressez et maintenez enfoncé **<AUTO>** uniquement sur l'émetteur pendant environ 30 s. L'écran et le signal LED clignoteront, indiquant que la synchronisation est activée;

Vous pouvez ensuite quitter et revenir sur le menu général pour configuration de l'émetteur afin qu'il fonctionne en mode automatique ou avec une IRC (vendue séparément).

Pour configurer votre appareil afin qu'il fonctionne en mode automatique, consultez la section [mode automatique](#) du chapitre Fonctionnement de ce manuel.

Pour configurer l'appareil afin qu'il fonctionne avec l'IRC de CHAUVET®, consultez la section [IRC \(télécommande infrarouge\)](#) du chapitre Fonctionnement de ce manuel.



Pour l'ajout d'appareils supplémentaires de la série Freedom™, désactivez les unités synchronisées et répétez les étapes précédentes avec les appareils non synchronisés. Une fois toutes les unités synchronisées, activez-les toutes à nouveau.

La détection automatique de la synchronisation doit être effectuée dans un rayon de 10 m (30 pieds).



Si l'antenne venait à ne pas fonctionner correctement ou si vous avez besoin d'améliorer la qualité du signal, sortez l'antenne et positionnez-la dans la continuité du boîtier de l'appareil tout en gardant une visibilité directe sans obstacle entre appareils.

Assurez-vous que tous les appareils connectés sont configurés sur la même personnalité DMX (3 canaux ou 4 canaux).

D-Fi™ 2.4 Ghz (Mode Autonome/ Infrarouge Synchronisation Manuelle)

Les appareils de la série Freedom™ peuvent être configurés pour commander deux unités au plus sans jeu d'orgues externes ou avec l'IRC de CHAUVET® (vendue séparément). Pour configurer manuellement la fonction de synchronisation du D-Fi™ 2.4 GHz pour les fonctionnalités autonome ou infrarouge, faites comme suit:

Pour l'appareil émetteur:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran S-tr.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran t.CH.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner le signal émetteur (t.001-t.016).

Pour le ou les appareils récepteurs:

1. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACT, SLAv ou S-1r.
2. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SLAv.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce qu'apparaisse à l'écran r-st.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner le signal récepteur (r.001–r.016). Le numéro du canal devrait correspondre au signal transmis que vous avez sélectionné lors des étapes précédentes.

Une fois les étapes précédentes complétées, vous pouvez ensuite quitter et configurer l'appareil émetteur qu'il fonctionne soit en mode automatique soit avec l'IRC (vendue séparément).

Pour configurer votre appareil afin qu'il fonctionne en mode automatique, consultez la section [mode automatique](#) du chapitre Fonctionnement de ce manuel.

Pour configurer l'appareil afin qu'il fonctionne avec l'IRC de CHAUVET®, consultez la section [IRC \(télécommande infrarouge\)](#) du chapitre Fonctionnement de ce manuel.



Si l'antenne venait à ne pas fonctionner correctement ou si vous avez besoin d'améliorer la qualité du signal, sortez l'antenne et positionnez-la dans la continuité du boîtier de l'appareil tout en gardant une visibilité directe sans obstacle entre appareils.

Assurez-vous que tous les appareils connectés sont configurés sur la même personnalité DMX (3 canaux ou 4 canaux).



Pour synchroniser de multiples émetteurs dans une seule pièce, configurez manuellement chaque récepteur et l'émetteur désigné sur une fréquence particulière, puis procédez aux différentes étapes de synchronisation.

Mode Maître/Esclave

Le mode maître/esclave permet à une unité unique de la série Freedom™ (la maître) de commander les actions d'une ou plusieurs unités de cette même série (les esclaves) sans avoir recours à un jeu d'orgues. L'unité maître sera configurée de manière à fonctionner en mode automatique, alors que les unités esclaves fonctionneront en mode esclave. Une fois configurées et connectées, les unités esclaves fonctionneront à l'unisson avec l'unité maître.

Configurez les unités comme indiqué ci-dessous.

Unités esclaves:

1. Connectez l'entrée DMX de la première unité esclave à la sortie DMX de l'unité maître. L'unité esclave passera automatiquement en mode esclave. L'écran indiquera alors SLA.
2. Connectez l'entrée DMX de l'unité esclave suivante à la sortie DMX de l'unité esclave précédente.
3. Terminez la configuration et raccordez toutes les unités esclaves.

Unité maître:

1. Configurez l'unité maître afin qu'elle fonctionne [en mode automatique](#).
2. Placez l'unité maître en début de la chaîne DMX.



- **Configurez toutes les unités esclaves avant de connecter l'unité maître à la chaîne DMX.**
- **Ne connectez jamais de jeu d'orgues DMX à une chaîne DMX configurée en fonctionnement maître/esclave car le jeu d'orgues pourrait interférer avec les signaux de l'unité maître.**
- **Ne connectez jamais plus de 31 unités esclave à l'unité maître.**

Effet Piste d'Atterrissage Maître/Esclave

L'effet piste d'atterrissage en maître/esclave permet à une unité unique de la série Freedom™ (la maître) de commander les actions d'une ou plusieurs unités de cette même série (les esclaves) en ordre séquentiel afin d'obtenir un effet piste d'atterrissage sans avoir recours à un jeu d'orgues DMX. L'unité maître sera configurée de manière à fonctionner en mode automatique, alors que les unités esclaves fonctionneront en mode esclave. Une fois configurées et connectées, les unités esclaves fonctionneront à l'unisson avec l'unité maître.

Configurez les unités comme indiqué ci-dessous.

1. Connectez l'entrée DMX de la première unité esclave à la sortie DMX de l'unité maître. L'unité esclave passera automatiquement en mode esclave. L'écran indiquera alors SLA.
2. Connectez l'entrée DMX de l'unité esclave suivante à la sortie DMX de l'unité esclave précédente.
3. Une fois la configuration terminée, réinitialisez le logiciel de l'unité maître comme décrit ci-après. Le logiciel des unités esclaves y associées sera ainsi également réinitialisé.
 - a. Pressez **<MODE>** jusqu'à ce que s'affichent sur l'écran SYS, ACt, SLAv ou S-1r.
 - b. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner SYS.
 - c. Appuyez sur **<ENTER>**.
 - d. Pressez **<UP>** ou **<DOWN>** jusqu'à ce que n'apparaisse à l'écran SAAd.
 - e. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Sur l'unité maître, choisissez le programme auto comme décrit dans la section mode automatique de ce manuel. Seuls les programmes automatiques de 14 à 20 permettent l'utilisation de cette fonctionnalité.

5. INFORMATIONS TECHNIQUES

Entretien de l'Appareil

L'accumulation de poussière réduit la sortie de lumière et peut entraîner une surchauffe de l'appareil. La durée de vie de la source lumineuse peut s'en trouver réduite. Pour maintenir une performance optimale et une usure minimisée, pensez à nettoyer vos unités d'éclairages au moins deux fois par mois. Toutefois, gardez à l'esprit que les conditions environnementales et d'utilisation peuvent exiger un nettoyage plus fréquent. Pour nettoyer ce produit, utilisez les instructions suivantes:

- Mettez l'appareil hors tension.
- Attendez que celui-ci ait refroidi.
- Utilisez un aspirateur (ou de l'air comprimé sec) et une brosse douce pour enlever la poussière accumulée sur les surfaces/ventilations externes.
- Nettoyez toutes les surfaces transparentes avec une solution à base de savon doux, de nettoyant pour vitres dépourvu d'ammoniaque ou d'alcool isopropylique.
- Appliquez la solution directement sur un tissu doux en coton non pelucheux ou un tissu optique.
- Nettoyez en douceur toute trace de saleté ou d'impureté vers les bords extérieurs des surfaces transparentes.
- Nettoyez en douceur ces surfaces jusqu'à ce que toute peluche ou trace ait disparu.



Assurez-vous de bien sécher toutes les surfaces après les avoir nettoyées.

Si vous deviez nous retourner votre appareil ou demander assistance, suivez la procédure indiquée ci-après:

- Si vous résidez aux États-Unis, contactez le siège mondial de CHAUVET® (voir coordonnées ci-après).
- Si vous vivez au Royaume-Uni ou en Irlande, contactez CHAUVET® Europe Ltd. (voir coordonnées ci-après).
- Si vous résidez n'importe où ailleurs, NE contactez pas CHAUVET®. Contactez plutôt votre revendeur. Consultez notre site Web pour connaître les coordonnées des distributeurs hors des États-Unis, du Royaume-Uni ou de l'Irlande.

Nous Contacter

World Headquarters

CHAUVET®

General Information

Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voice: (954) 929-1115
Fax: (954) 929-5560
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support

Voice: (954) 929-1115 (Press 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.com

United Kingdom and Ireland

CHAUVET® Europe Ltd.

General Information

Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.co.uk



Renvois

Si vous résidez en dehors des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Irlande, contactez votre revendeur et suivez leurs instructions quant à la procédure à suivre pour renvoyer votre appareil. Consultez notre site Web pour trouver leurs coordonnées.

Téléphonez au centre d'assistance technique de CHAUVET® correspondant et demandez un numéro d'autorisation de retour (NAR) avant de nous réexpédier l'appareil. Pour l'obtenir, il vous sera demandé de fournir le numéro du modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description de l'objet du retour.

Vous devez nous retourner la marchandise en port prépayé, dans ses boîte et emballage d'origine et avec tous ses accessoires. CHAUVET® ne délivrera pas d'étiquettes de renvoi.

Indiquez lisiblement le NAR sur une étiquette apposée sur le colis. CHAUVET® refusera la réception de tout appareil pour lequel aucun NAR n'a été demandé.



Inscrivez le NAR sur une étiquette convenablement collée. N'écrivez PAS le NAR directement sur le colis.

Avant de nous retourner le colis, inscrivez les informations suivantes, de manière lisible, sur une feuille de papier, que vous placerez à l'intérieur du colis :

- Votre nom
- Votre adresse
- Votre numéro de téléphone
- Le NAR
- Une courte description du problème

Veillez à emballer l'appareil de manière adéquate. Vous serez tenu responsable de tout dommage survenant lors de l'expédition de retour dû à un emballage inadéquat. Nous vous recommandons d'utiliser un emballage double ou celui de FedEx.



CHAUVET® se réserve le droit, à sa convenance, de réparer ou remplacer tout appareil qui lui est retourné.

6. SPECIFICITES TECHNIQUES

Dimensions et poids	Longueur (Par)	Largeur (Par)	Hauteur (Par)	Poids (Par)
	8,5 pouces (215 mm)	9,3 pouces (236 mm)	8,8 pouces (223 mm)	7,8 lb (3,5 kg)
	Long. (Strip Mini)	Largeur (Strip Mini)	Hauteur (Strip Mini)	Poids (Strip Mini)
19 pouces (482 mm)	5,5 pouces (240 mm)	2 pouces (52 mm)	6,2 lb (2,8 kg)	

Remarque : les dimensions en pouces sont arrondies à la décimale la plus proche.

Remarque : sauf indication contraire, tous les spécificités sont applicables aussi bien au Freedom™ Par qu'au Freedom™ Strip Mini.

Alimentation	Type d'alimentation	Plage	Sélection de puissance
	Commutation (interne)	100 à 240 V, 50/60 Hz	Universelle
	Freedom™ Par	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz
Consommation	80 W	85 W	
En fonctionnement	0,6 A	0,4 A	
Courant de chaînage (unités)	8 A (12 unités)	8 A (22 unités)	
Fusible	F 2 A, 250 V	F 2 A, 250 V	
Freedom™ Strip Mini	120 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	
Consommation	94 W	99 W	
En fonctionnement	0,8 A	0,4 A	
Courant de chaînage (unités)	8 A (17 unités)	8 A (32 unités)	
Fusible	F 2 A, 250 V	F 2 A, 250 V	

Source lumineuse	E/S d'alimentation	États-Unis/Monde entier	Royaume-Uni/Europe
	Connecteur d'entrée	CEI	CEI
	Connecteur de sortie	Edison	CEI
Prise du cordon d'alimentation	Edison (États-Unis)	Prise locale	

Source lumineuse	Type	Durée de vie
	LED	50 000 heures

Source lumineuse	Couleur	Freedom™ Par	Freedom™ Strip Mini
	Rouge	60	64
	Vert	69	64
	Bleu	69	64
	Nombre total de LED	198	192

Photo-optique	Paramètre	Freedom™ Par	Freedom™ Strip Mini
	Éclairage lumineux à 2 m	431 lx	395 lx
	Angle de faisceau	21°	23°
Angle de champ	39°	42°	

Batterie et sans fil	Paramètre	
	Durée d'utilisation maximale	8 h
	Durée de chargement	6 h
Fréquence de fonctionnement :	2.433-2.481 GHz	

Thermique	Température externe maximale	Système de refroidissement
	104° F (40° C)	Convention

DMX	Connecteurs E/S	Type de connecteur	Plage de canal
	XLR 3 broches	Prises	3, 4

Commander	Nom de l'appareil	Code de l'article	Numéro de l'article
	Freedom™ Par	02030459	FREEDOMPAR
	Freedom™ Strip Mini	02030458	FREEDOMSTRIPMINI

