



# CHICAGO 475 ZOOM

19x25W ZOOM LED Moving Head Lighting  
Iluminación con cabezal móvil LED ZOOM de 19x25W

**INDEX / ÍNDICE****ENGLISH**

WELCOME TO AUDIBAX.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
SPECIFICATION.....	3
INSTALLATION.....	3
CONTROL PANEL.....	4
MAIN FUNCTION.....	4
HOME POSITION ADJUSTMENT.....	9
CONTROL BY UNIVERSAL DMX CONTROLLER.....	10
DISPOSAL.....	11

**ESPAÑOL**

BIENVENIDOS A AUDIBAX.....	12
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	12
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	13
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	14
ESPECIFICACIONES.....	14
INSTALACIÓN.....	14
PANEL DE CONTROL.....	15
FUNCIÓN PRINCIPAL.....	15
AJUSTE DE LA POSICIÓN DE INICIO.....	21
CONTROL POR CONTROLADOR DMX UNIVERSAL.....	21
RECICLAJE.....	22

**DMX**

DMX (English).....	23
DMX (Español).....	31



## WELCOME TO AUDIBAX

Thank you very much for choosing Audibax. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Audibax product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Audibax product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: [www.audibax.com](http://www.audibax.com)

## SAFETY INSTRUCTIONS

### GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.
- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.
- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.
- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.
- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.
- For equipment designed for indoor use only should not be used near water, flammable materials, fluids, or gases. Special outdoor equipment should be used in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.
- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.
- Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.
- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.
- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.
- Clean the equipment with a dry cloth.
- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.
- Keep plastic bags out of the reach of children.

**FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:**

- **ATTENTION:** If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.
  - If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.
  - Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.
  - Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection.
  - Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands.
  - Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.
  - **IMPORTANT:** Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.
  - To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet.
  - If your device has a Volex power connector, the mating Volex connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.
  - Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.
  - Only install the equipment when it is disconnected from the power source.
  - To prevent damage and overheating, qualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.
- If the product contains the following symbols, please, read carefully:



**CAUTION:** To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

**IMPORTANT INFORMATION****WARNING! IMPORTANT INFORMATION REGARDING LIGHTING PRODUCTS**

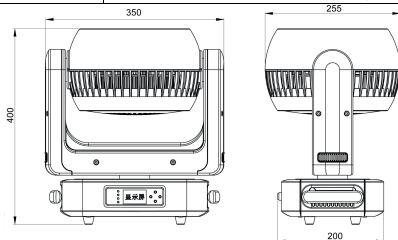
1. This product is specifically designed for use in event technology and is not intended to be used as household lighting.
2. It is important to avoid looking directly at the light beam, even for a short period of time.
3. Optical instruments, such as magnifiers, should not be used to look directly at the beam.
4. If you are sensitive to strobe effects, it is possible that they could cause an epileptic seizure. If you have epilepsy, it is important to avoid places where strobe lights are being used.

## PACKAGE CONTENT

1 x Chicago 475 Zoom  
1 x User's manual

## SPECIFICATION

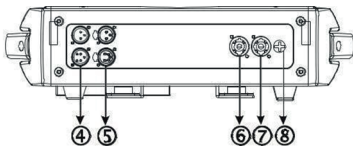
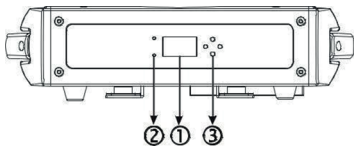
Model	Audibax Chicago 475 Zoom
Type	Wash Moving Head
DMX Control	DMX 512
Manual Control	Front Pannel
Light Source	19x 25w LED RGBW
Channel DMX	10/15/21/39/37CH
Pan/Tilt Movement	P540° T280°
Movement Resolution	8/16 Bit
Zoom Angle Motorized	10 to 60°
Temperature	CTC 2700K to 8000K
Palet Color Mix	RGBW
Strobe Type	1-30Fps
Dimmer Ajustmen	0-100%
Effects	Motorized Zoom
Prisma	N/A
wheels Gobos	N/A
Added FX	Bean Angle 10 to 60 Grades
Wireless Control	No
IP Protection	IP 20
AC Connector Type	PowerCon -Schuko
DMX Connector	DMX 3 or 5 Pin
Power Supply	AC100-240V 50/60HZ
Weight	19,5Kg
Dimensions	430 x 246 x 512 mm
Construction	Aluminum/Iron/Plastic



## INSTALLATION

The fixture should be mounted via its Omega Quick Release Clamp bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating and make sure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the fixtures weight. Always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the fixture when installing. The equipment must be installed by professionals. It must be installed in a place where is out of the reach of people and no one can pass by or under it.

## CONTROL PANEL



1. Function Display:  
Shows the various menus and the selected functions

2. LED:

<b>POWER</b>	ON	Power On
<b>DMX</b>	ON	Activate DMX control

3. Button:

<b>MENU</b>	To select the programming functions
<b>▼ DOWN</b>	To go backward in the selected functions
<b>▲ UP</b>	To go forward in the selected functions
<b>ENTER</b>	To confirm the selected functions

4. DMX IN:  
DMX512 connector, use 3/5-pin XLR cable to link the unit and the DMX controller

5. DMX OUT:  
DMX512 connector, use 3/5-pin XLR cable to link the next unit and output DMX signal

6. MAINS IN:  
PowerCon connection from main power supply

7. MAIS OUT:  
PowerCon loop connection for main power supply to the next unit

8. Fuse (T 10A):  
Protects the unit from over-voltage or short circuit

## MAIN FUNCTION

To select any of the given functions, press the MENU button until the required function is showing on the display. Select the function by pressing the ENTER button and the display will blink. Use the DOWN/UP buttons to change the mode. Once the required mode has been selected, press the ENTER button to setup, to go back to the functions without any change press the MENU button again. Press and hold the MENU button for about one second or wait for one minute to exit the menu mode.

The main functions are shown overleaf:

Menu	DMX Address	001-512
	Work mode	37Ch
		21Ch
		10Ch
		15Ch
		37Ch
	Show Mode	Show 0
		Show 1
		Show 2
		Show 3
		Show 4
	Control mode	Master
		Slave 1
		Slave 2
	Black Out	ON
		OFF
	Sound control	ON
		OFF
	Sound level	0
		100
	Reverse Screen	Yes
		No
	Pan Inverse	Yes
	no	
Tilt Inverse	Yes	
	No	
Back Light	NO	
	OFF	
White Balance	Red 125 - 255	
	Green 125 - 255	
	Blue 125 - 255	
Language Setup	English	
	Chinese	
RDM Info	0Xxxxxxx	
Auto Test		
Version	Vxxxx	

## DMX Functions

Enter MENU mode, select DMX Functions, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select DMX Address, DMX Channel Mode or View DMX Value.

### DMX Address

To select DMX Address, press the ENTER button to show the DMX ADDRESS on the display. Use the UP/DOWN button to adjust the address from 001 to 512, press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

### DMX Channel Mode

To select DMX Channel Mode, press the ENTER button to show the DMX CHANNEL MODE on the display. Use the UP/DOWN button to select Mode1 (14) or Mode2 (26), and press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

### View DMX Value

To select View DMX Value, press the ENTER button to show the VIEW DMX VALUE on the display. Use the UP/DOWN button to view the DMX channel values. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode

**Unit Configuration**

Enter MENU mode, select Fixture Setting, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Pan Inverse, Tile Inverse, P/T Feedback, B.L.O. P/T Moving, White Balance, Cooling Mode, Dimmer Curve or Dimmer Speed.

**Pan Inverse**

To select Pan Inverse, press the ENTER button to show the PAN INVERSE on the display. Use the UP/DOWN button to select No (normal) or Yes (pan inverse), press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Tilt Inverse**

To select Tilt Inverse, press the ENTER button to show the TILT INVERSE on the display. Use the UP/DOWN button to select No (normal) or Yes (tilt inverse), press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**P/T Feedback**

To select P/T Feedback, press the ENTER button to show the PAN/TILT FEEDBACK on the display. Use the UP/DOWN button to select No (Pan or tilt's position will not feedback while out of step) or Yes (Feedback while pan/tilt out of step), press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**B.L.O. P/T Moving**

To select B.L.O. P/T Moving, press the ENTER button to show the BLACKOUT WHILE PAN/TILT MOVING on the display, use the UP/DOWN button to select No (normal while pan/tilt moving) or Yes (blackout while pan/tilt moving), press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**White Balance**

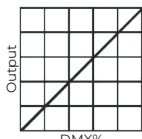
To select White Balance, press the ENTER button to show the WHITE BALANCE on the display, use the UP/DOWN button to select Red, Green or Blue. Once selected, press the ENTER button to confirm, and use the UP/DOWN button to adjust the value from 125 to 255, press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Fan Level**

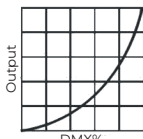
To select Cooling Mode, press the ENTER button to show the FAN MODE on the display. Use the UP/DOWN button to select Auto (Normal) or Low (Low speed). Once selected, press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Dimmer Curve**

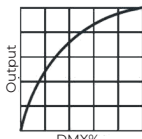
To select Dimmer Curve, press the ENTER button to show the DIMMER CURVE on the display, use the UP/DOWN button to select Linear, Square Law, Inverse Squ. or S-curve. Once selected, press the ENTER button to store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Dimmer Modes:**

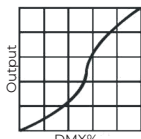
(Optically Linear)



(Square Law)



(Inverse Square Law)



(S-Curve)

**Linear:** The increase in light intensity appears to be linear as DMX value is increased.

**Square Law:** Light intensity control is finer at low levels and coarser at high levels.

**Inverse Square Law:** Light intensity control is coarser at low levels and finer at high levels.

**S-curve:** Light intensity control is finer at low levels and high levels and coarser at medium levels.

**Dimmer Speed**

To select Dimmer Speed, press the ENTER button to show the DIMMER SPEED on the display. Use the UP/DOWN button to select Fast or Smooth. Once selected, press the ENTER button to setup. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Display Setting**

Enter MENU mode, select Display Setting, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Display Inverse, Backlight Auto Off, Backlight Intensity, Temperature unit or Display Warning.

**Display Inverse**

To select Display Inverse, press the ENTER button to show the DISPLAY INVERSE on the display. Use the UP/DOWN button to select No (normal) or Yes (display inverse). Once selected, press the ENTER button to store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Backlight Auto Off**

To select Backlight Auto Off, press the ENTER button to show the BACKLIGHT AUTO OFF on the display. Use the UP/DOWN button to select No (display always on) or Yes (display goes off one minute after exiting menu mode). Once selected, press the ENTER button to confirm and store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Backlight Intensity**

To select Backlight Intensity, press the ENTER button to show the BACKLIGHT INTENSITY on the display. Use the UP/DOWN button to adjust the intensity from 1 (dark) to 10 (bright). Once selected, press the ENTER button to setup and store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

**Temperature Unit**

To Select Temperature Unit, press the ENTER button to show the TEMPERATURE UNIT on the display. Use the UP/DOWN button to select or , press the ENTER button to store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

## Display temperature

To select Display Warning, press the ENTER button to show the DISPLAY WARNING on the display. Use the UP/DOWN button to select No (Normal) or Yes (display will show the error warning when the unit went wrong), press the ENTER button to store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle one minute to exit menu mode.

## Fixture Test

Enter MENU mode, select Fixture Test, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Auto Test or Manual Test

### Auto Test

To select Auto Test, press the ENTER button to show the AUTO TEST on the display. Press the ENTER button, the unit will run built-in programs to automatically test pan, tilt and zoom. Press the MENU button back to the last menu or exit menu mode after auto test.

### Manual Test

To select Manual Test, press the ENTER button to show the MANUAL TEST on the display. Press the ENTER button, and then use the UP/DOWN button to select channel, and adjust the channel value. Once selected, press the ENTER button to setup, the fixture will run as the channel value indicates. Press the MENU button back to the last menu or exit menu mode let the unit idle one minute.

(All channels value will become 0 after exiting Manual Test menu)

## Unit information

Enter MENU mode, select Fixture Information, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Fixture use time, Lamp On time or Firmware Version.

### Fixture use time

To select Fixture use time, press the ENTER button to show the FIXTURE USE TIME on the display. Press the ENTER button, the fixture working hours will show on the display. Press the MENU button to exit.

### Lamp Use Time

To select Lamp On time, press the ENTER button to show the LAMP ON TIME on the display. Press the ENTER button to confirm, then use the UP/DOWN button to select Exit or Reset Time, press the ENTER button to store. Press the MENU button back to the last menu or exit menu mode let the unit idle one minute.

### Firmware Version

To select Firmware Version, press the ENTER button to show the FIRMWARE VERSION on the display. Press the ENTER button and the fixture software version will show on the display. Press the MENU button to exit.

## Unit reset

Enter MENU mode, select Reset Function, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Pan/Tilt, Zoom or All.

### Pan/Tilt

To Select Pan/Tilt, press the ENTER button to show the PAN/TILT on the display. Use the UP/DOWN button to select Yes (the unit will run built-in program to reset pan and tilt to their home positions) or No, press the ENTER button to store. Press the MENU button to exit menu mode.



**Zoom**

To select Zoom, press the ENTER button to show the ZOOM on the display. Use the UP/DOWN button to select Yes (the unit will run built-in program to reset zoom to its home positions) or No, press the ENTER button to store. Press the MENU button to exit menu mode.

**All features**

To select All, press the ENTER button to show the ALL on the display. Use the UP/DOWN button to select Yes (the unit will run built-in program to reset all motors to their home positions) or No, press ENTER button to store. Press MENU button to exit menu mode.

**Special Functions**

Enter MENU mode, select Special Functions, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Fixture Maintenance or Factory Setting.

**Unit maintenance**

To select Fixture Maintenance, press the ENTER button to show the FIXTURE MAINTENANCE on the display. Use the UP/DOWN button to select Interval or Remain Time.

**Interval**

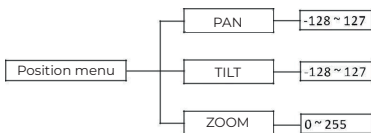
To select Interval, press the ENTER button to confirm, the interval time will be shown on the display. Press the MENU button to exit.

**Remain Time**

To select Remain Time, press the ENTER button to confirm, the remaining time will be shown on the display. Press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select Exit or Reset time, press the MENU button to exit.

**Factory Setting**

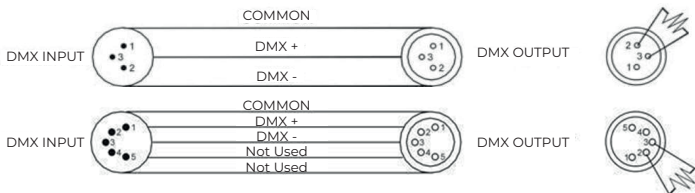
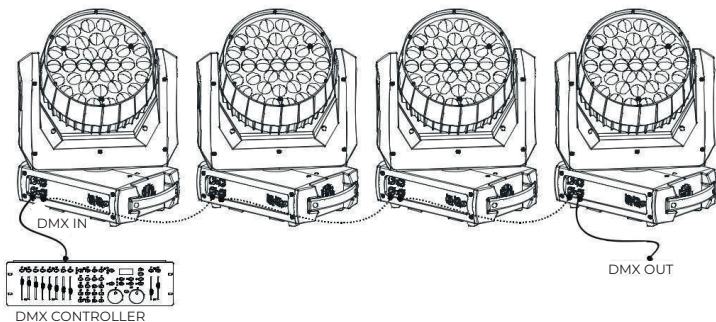
To select Factory Setting, press the ENTER button to show the FACTORY SETTING on the display. Press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select No or Yes (the fixture will reset to factory settings and exit menu mode).

**HOME POSITION ADJUSTMENT**

In the main functions, hold the ENTER button for at least 3 seconds into offset mode, use the DOWN/UP button up to select Pan Offset, Tilt Offset or Zoom Offset, and press the ENTER button to confirm. Use the DOWN/UP button to adjust the home position of the Pan, Tilt or Zoom, Once the position has been selected, press the ENTER button to setup, to go back to the functions without any change press the MENU button again. Press and hold the MENU button about one second or wait for about one minute to exit the menu mode.

## CONTROL BY UNIVERSAL DMX CONTROLLER

## DMX 512 Connection



1. If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable.
2. The last units DMX cable has to be terminated with a 120 ohm 1/4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) of a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last unit.
3. Connect the chain link unit using an XLR connector from the output of the unit to the input of the next unit. The cable cannot branch or split into a "Y" cable. DMX 512 is a very high speed signal. Improper or damaged cables, soldered joints, or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system.
4. The DMX output and input connectors are pass-through to maintain the DMX circuit, when one of the units' power is disconnected.
5. Each fixture unit needs to have an address set to receive the data sent by the controller. The address number is between 0-511 (usually 0 & 1 are equal to 1).
6. The end of the DMX 512 system should be terminated to reduce signal errors.
7. 3 pin XLR connectors are more popular than 5 pin XLR.  
3 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+)  
5 pin XLR: Pin 1: GND, Pin 2: Negative signal (-), Pin 3: Positive signal (+), Pin 4/Pin 5: Not used.

## Address Setting

If you use a universal DMX controller to control the units, you have to set DMX address from 1 to 512 so that the units can receive DMX signal.

Press the MENU button to enter menu mode, select DMX Functions, press the ENTER button to confirm, use the UP/DOWN button to select DMX Address, press the ENTER button to confirm, the present address will blink on the display, use the UP/DOWN button to adjust the address from 001 to 512, and press the ENTER button to store. Press the MENU button back to the last menu or let the unit idle 7 seconds to exit menu mode.

## DISPOSAL



### Packaging:

1. The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.
2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.



### Device:

1. This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.
2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.
3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

## BIENVENIDO A AUDIBAX

Muchas gracias por elegir Audibax. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Audibax esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Audibax de la mejor manera. No dudes en visitar nuestra web para más información: [www.audibax.com](http://www.audibax.com)

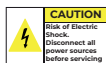
## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### INFORMACIÓN GENERAL

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones proporcionadas.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las quite del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.
- Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.
- Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su país.
- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.
- No coloque fuentes de ignición, como velas encendidas, sobre el equipo.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Equipos diseñados solo para uso en interiores y no debe usarse cerca de agua, materiales inflamables, líquidos o gases. Se debe usar para exteriores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.
- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.
- Verifique todos los cables después de conectar el equipo para evitar accidentes o daños debido a riesgos de tropiezos.
- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.
- Si el equipo no funciona correctamente, se han metido líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.
- Limpie el equipo con un paño seco.
- Cumpla con todas las leyes de eliminación aplicables y separe el plástico y el papel/cartón durante la eliminación del embalaje.
- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños

## PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:

- ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a un tomacorriente de pared con conexión a tierra. Nunca retire el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación.
  - Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.
  - Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del tomacorriente coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.
  - No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté pellizcado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.
  - Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando. Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable. Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.
  - Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
  - IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.
  - Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.
  - Si su dispositivo tiene un conector de alimentación Volex, el conector Volex correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.
  - Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de caída de rayos.
  - Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
  - Para evitar daños y sobrecalentamiento, el personal calificado debe limpiar y reparar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.
- Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario adentro. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.



El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN

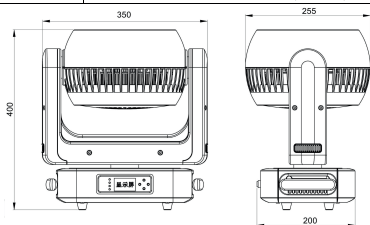
1. Este producto está diseñado específicamente para su uso en tecnología de eventos y no está diseñado para usarse como iluminación doméstica.
2. Es importante evitar mirar directamente al haz de luz, incluso durante un breve período de tiempo.
3. No se deben utilizar instrumentos ópticos, como lupas, para mirar directamente al haz.
4. Si es sensible a los efectos estroboscópicos, es posible que le provoquen un ataque epiléptico. Si tiene epilepsia, es importante evitar los lugares donde se usan luces estroboscópicas.

## CONTENIDO DEL PAQUETE

1 x Chicago 475 Zoom  
1 x Manual de usuario

## ESPECIFICACIONES

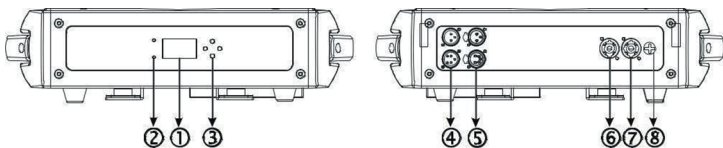
Modelo	Audibax Chicago 475 Zoom
Tipo	Cabeza móvil
Control DMX	DMX512
Manuales de control	Panel frontal
Fuente de luz	19 LED RGBW de 25w
Canal DMX	15/10/21/39/37CH
Movimiento de giro/inclinación	P540°T280°
Resolución de movimiento	8/16 bits
Ángulo de zoom motorizado	10 a 60°
Temperatura	CTC de 2700K a 8000K
Paleta de mezcla de colores	RGBW
Tipo estroboscópico	1-30 fps
Ajuste del atenuador	0-100%
Efectos	Zoom motorizado
Prisma	N/A
Ruedas de gobos	N/A
Efectos agregados	Ángulo del haz de 10 a 60 grados
Control inalámbrico	No
Protección IP	IP20
Tipo de conector de CA	PowerCon-Schuko
Conector DMX	DMX 3 o 5 pines
Fuente de alimentación	CA 100-240 V 50/60 Hz.
Peso	19,5 kilos
Dimensiones	430x246x512mm
Construcción	Aluminio/Hierro/Plástico



## INSTALACIÓN

El dispositivo debe montarse mediante su soporte de abrazadera de liberación rápida Omega. Asegúrese siempre de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y resbalones durante el funcionamiento y asegúrese de que la estructura a la que está fijando la unidad sea segura y pueda soportar un peso de 10 veces el peso de los accesorios. Utilice siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso del dispositivo durante la instalación. El equipo debe ser instalado por profesionales. Debe instalarse en un lugar fuera del alcance de las personas y nadie pueda pasar por encima o por debajo.

## PANEL DE CONTROL



1. Pantalla de funciones:

Muestra los distintos menús y las funciones seleccionadas.

2. LED:

<b>POWER</b>	ON	Encendido
<b>DMX</b>	ON	Activar el control por DMX

3. Botón:

<b>MENU</b>	Para seleccionar las funciones de programación
<b>▼ DOWN</b>	Para retroceder en las funciones seleccionadas
<b>▲ UP</b>	Para avanzar en las funciones seleccionadas
<b>ENTER</b>	Para confirmar las funciones seleccionadas

4. ENTRADA DMX:

Conector DMX512, utilice un cable XLR de 3/5 pines para conectar la unidad y el controlador DMX

5. SALIDA DMX:

Conector DMX512, utilice un cable XLR de 3/5 pines para conectar la siguiente unidad y emitir señal DMX

6. RED EN:

Conexión PowerCon desde la fuente de alimentación principal

7. MÁS FUERA:

Conexión en bucle PowerCon para suministro de energía principal a la siguiente unidad

8. Fusible (T 10A):

Protege la unidad de sobretensión o cortocircuito.

## FUNCIÓN PRINCIPAL

Para seleccionar cualquiera de las funciones dadas, presione el botón MENÚ hasta que la función requerida se muestre en la pantalla. Seleccione la función presionando el botón ENTER y la pantalla parpadeará. Utilice los botones ABAJO/ARRIBA para cambiar el modo. Una vez seleccionado el modo requerido presione el botón ENTER para configurar, para volver a las funciones sin ningún cambio presione nuevamente el botón MENÚ. Mantenga presionado el botón MENÚ durante aproximadamente un segundo o espere un minuto para salir del modo de menú.

Menú	Dirección DMX	001-512
	Modo trabajo	37Ch
		21Ch
		10Ch
		15Ch
		37Ch
	Modo Show	Show 0
		Show 1
		Show 2
		Show 3
		Show 4
	Modo control	Master
		Slave 1
		Slave 2
	*Black Out*	ENCENDIDO
	Control por sonido	APAGADO
		ENCENDIDO
	Nivel de sonido	APAGADO
		0
	Invertir Pantalla	100
		Yes
	Invertir Panorámica	No
		Yes
	Invertir Vertical	no
		Yes
Luz de fondo	No	
	APAGADO	
Balance de blancos	NO	
	APAGADO	
	Rojo 125 - 255	
Configuración de idioma	Verde 125 - 255	
	Azul 125 - 255	
	Inglés	
Información RDM	Chino	
	0Xxxxxxx	
Auto test		
Versión	Vxxxx	

## Funciones DMX

Ingrese al modo MENÚ, seleccione Funciones DMX, presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Dirección DMX, Modo de canal DMX o Ver valor DMX.

## Dirección DMX

Para seleccionar la dirección DMX, presione el botón ENTER para mostrar la DIRECCIÓN DMX en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para ajustar la dirección de 001 a 512, presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

## Modo de canal DMX

Para seleccionar el modo de canal DMX, presione el botón ENTER para mostrar el MODO DE CANAL DMX en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Modo1 (14) o Modo2 (26) y presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

## Ver valor DMX

Para seleccionar Ver valor DMX, presione el botón ENTER para mostrar VER VALOR DMX en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para ver los valores del canal DMX. Presione el botón MENÚ para regresar al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.



## Configuración de la unidad

Ingresa al modo MENÚ, seleccione Configuración de dispositivo, presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Pan Inverse, Tile Inverse, P/T Feedback, B.L.O. Movimiento P/T, Balance de blancos, Modo de enfriamiento, Curva de atenuación o Velocidad de atenuación.

### Panorámica inversa

Para seleccionar Pan Inverse, presione el botón ENTER para mostrar PAN INVERSE en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (normal) o Sí (invertir panorámica), presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

### Invertir vertical

Para seleccionar invertir vertical, presione el botón ENTER para mostrar TILT INVERSE en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (normal) o Sí (invertir vertical), presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

### Feedback de P/T

Para seleccionar Feedback P/T, presione el botón ENTER para mostrar la Feedback PAN/TILT en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (la posición de giro o inclinación no retroalimentará mientras esté fuera de paso) o Sí (Retroalimentación mientras el giro/inclinación esté fuera de paso), presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

### B.L.O. P/T en movimiento

Para seleccionar B.L.O. P/T en movimiento, presione el botón ENTER para mostrar APAGADO MIENTRAS SE MUEVE PAN/TILT en la pantalla, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (normal mientras se mueve pan/tilt) o Sí (apagón mientras se mueve pan/tilt), presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

### Balance de blancos

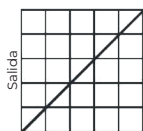
Para seleccionar el Balance de blancos, presione el botón ENTER para mostrar el BALANCE DE BLANCOS en la pantalla, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Rojo, Verde o Azul. Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para confirmar y use el botón ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor de 125 a 255, presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

### Nivel del ventilador

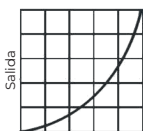
Para seleccionar el modo de enfriamiento, presione el botón ENTER para mostrar el MODO DE VENTILADOR en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Automático (Normal) o Bajo (Baja velocidad). Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

### Curva de atenuación

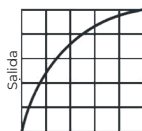
Para seleccionar Curva de atenuación, presione el botón ENTER para mostrar la CURVA DE ATENUACIÓN en la pantalla, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Lineal, Ley cuadrática, Cuadrícula inversa. o curva S. Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

**Modos de atenuación:**

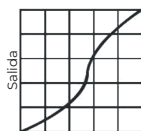
DMX%  
(Ópticamente lineal)



DMX%  
(Ley cuadrada)



DMX%  
(Ley del cuadrado inverso)



DMX%  
(S-Curva)

**Lineal:** el aumento de la intensidad de la luz parece ser lineal a medida que aumenta el valor DMX.

**Ley del cuadrado:** el control de la intensidad de la luz es más fino en niveles bajos y más aproximado en niveles altos.

**Ley del cuadrado inverso:** el control de la intensidad de la luz es más aproximado en niveles bajos y con los dedos en niveles altos.

**S-curva:** El control de la intensidad de la luz se realiza con los dedos en niveles bajos y altos y más grueso en niveles medios.

**Velocidad del atenuador**

Para seleccionar la velocidad del atenuador, presione el botón ENTER para mostrar la VELOCIDAD DEL Atenuador en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Rápido o Suave. Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para configurar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

**Configuración de pantalla**

Ingrese al modo MENÚ, seleccione Configuración de pantalla, presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Pantalla inversa, Apagado automático de retroiluminación, Intensidad de retroiluminación, Unidad de temperatura o Advertencia de pantalla.

**Invertir pantalla**

Para seleccionar Display Inverse, presione el botón ENTER para mostrar DISPLAY INVERSE en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (normal) o Sí (visualización inversa). Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

**Luz de fondo apagada automáticamente**

Para seleccionar Backlight Auto Off, presione el botón ENTER para mostrar BACKLIGHT AUTO OFF en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (la pantalla siempre está encendida) o Sí (la pantalla se apaga un minuto después de salir del modo de menú). Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para confirmar y almacenar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

**Intensidad de la luz de fondo**

Para seleccionar la intensidad de la retroiluminación, presione el botón ENTER para mostrar la INTENSIDAD DE LA RETROILUMINACIÓN en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para ajustar la intensidad de 1 (oscuro) a 10 (brillante). Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para configurar y almacenar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

## Temperatura en pantalla

Para seleccionar Advertencia de pantalla, presione el botón ENTER para mostrar ADVERTENCIA DE PANTALLA en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No (Normal) o Sí (la pantalla mostrará la advertencia de error cuando la unidad falló), presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o deje la unidad inactiva durante un minuto para salir del modo de menú.

## Fixture Test (Prueba de librería)

Ingrese al modo MENÚ, seleccione Prueba de dispositivo, presione el botón ENTRAR para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Prueba automática o Prueba manual

## Auto prueba

Para seleccionar Prueba automática, presione el botón ENTER para mostrar la PRUEBA AUTOMÁTICA en la pantalla. Presione el botón ENTER, la unidad ejecutará programas integrados para probar automáticamente la panorámica, la inclinación y el zoom. Presione el botón MENÚ para regresar al último menú o salir del modo de menú después de la prueba automática.

## Prueba manual

Para seleccionar Prueba manual, presione el botón ENTER para mostrar la PRUEBA MANUAL en la pantalla. Presione el botón ENTER y luego use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar el canal y ajustar el valor del canal. Una vez seleccionado, presione el botón ENTER para configurar, el dispositivo funcionará como lo indica el valor del canal. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o salga del modo de menú y deje que la unidad esté inactiva durante un minuto.  
(El valor de todos los canales pasará a ser 0 después de salir del menú de prueba manual)

## Información de la unidad

Ingrese al modo MENÚ, seleccione Información del dispositivo, presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar el tiempo de uso del dispositivo, Tiempo de encendido de la lámpara o Versión de firmware.

## Tiempo de uso del aparato

Para seleccionar el tiempo de uso del dispositivo, presione el botón ENTER para mostrar el TIEMPO DE USO DEL DISPOSITIVO en la pantalla. Presione el botón ENTER, las horas de funcionamiento del dispositivo se mostrarán en la pantalla. Presione el botón MENÚ para salir.

## Tiempo de Uso Lámpara

Para seleccionar el tiempo de encendido de la lámpara, presione el botón ENTER para mostrar el TIEMPO DE ENCENDIDO DE LA LÁMPARA en la pantalla. Presione el botón ENTER para confirmar, luego use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Salir o Restablecer hora, presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para volver al último menú o salga del modo de menú y deje que la unidad esté inactiva durante un minuto.

## Versión de firmware

Para seleccionar la versión del firmware, presione el botón ENTER para mostrar la VERSIÓN DEL FIRMWARE en la pantalla. Presione el botón ENTER y la versión del software del dispositivo se mostrará en la pantalla. Presione el botón MENÚ para salir.

## Reinicio de la unidad

Ingrese al modo MENÚ, seleccione Función de reinicio, presione el botón ENTRAR para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Panorámica/Inclinación, Zoom o Todo.

## Vertical/Horizontal

Para seleccionar Pan/Tilt, presione el botón ENTER para mostrar PAN/TILT en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Sí (la unidad ejecutará el programa incorporado para restablecer el giro y la inclinación a sus posiciones iniciales) o No, presione el botón ENTRAR para almacenar. Presione el botón MENÚ para salir del modo de menú.

## Zoom

Para seleccionar Zoom, presione el botón ENTER para mostrar el ZOOM en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Sí (la unidad ejecutará el programa incorporado para restablecer el zoom a sus posiciones iniciales) o No, presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para salir del modo de menú.

## Todas las funciones

Para seleccionar Todo, presione el botón ENTER para mostrar TODO en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Sí (la unidad ejecutará el programa incorporado para restablecer todos los motores a sus posiciones iniciales) o No, presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para salir del modo de menú.

## Funciones especiales

Ingrese al modo MENÚ, seleccione Funciones especiales, presione el botón ENTRAR para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Mantenimiento del dispositivo o Configuración de fábrica.

## Mantenimiento de la unidad

Para seleccionar Mantenimiento de accesorios, presione el botón ENTER para mostrar MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS en la pantalla. Utilice el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Intervalo o Tiempo restante.

## Intervalo

Para seleccionar Intervalo, presione el botón ENTER para confirmar, el tiempo del intervalo se mostrará en la pantalla. Presione el botón MENÚ para salir.

## Tiempo restante

Para seleccionar el tiempo restante, presione el botón ENTER para confirmar; el tiempo restante se mostrará en la pantalla. Presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Salir o Restablecer hora, presione el botón MENÚ para salir.

## Ajuste de fábrica

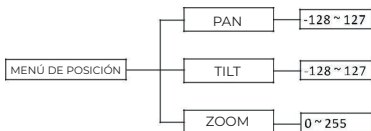
Para seleccionar la configuración de fábrica, presione el botón ENTER para mostrar la CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA en la pantalla. Presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar No o Sí (el dispositivo se restablecerá a la configuración de fábrica y saldrá del modo de menú).

## AJUSTE DE LA POSICIÓN DE INICIO

ENGLISH

ESPAÑOL

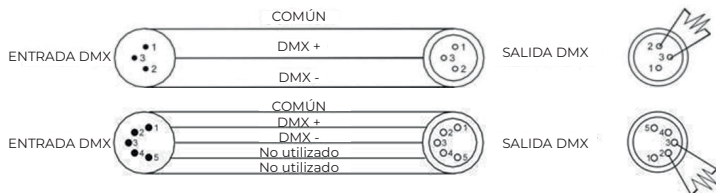
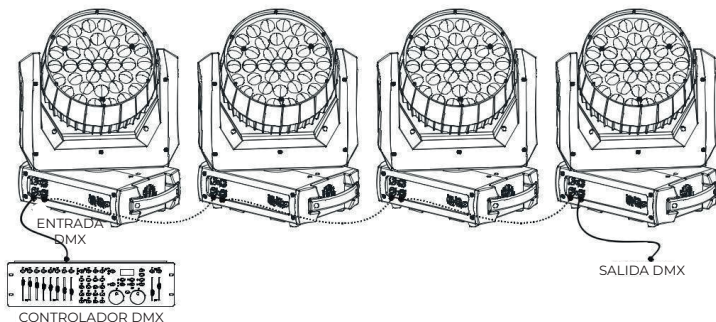
DMX



En las funciones principales, mantenga presionado el botón ENTER durante al menos 3 segundos en el modo de compensación, use el botón ABAJO/ARRIBA hacia arriba para seleccionar Compensación de panorámica, Compensación de inclinación o Compensación de zoom, y presione el botón ENTER para confirmar. Utilice el botón ABAJO/ARRIBA para ajustar la posición inicial de Pan, Tilt o Zoom. Una vez seleccionada la posición, presione el botón ENTER para configurar, para volver a las funciones sin ningún cambio presione el botón MENÚ nuevamente. Mantenga presionado el botón MENÚ aproximadamente un segundo o espere aproximadamente un minuto para salir del modo de menú.

## CONTROL POR CONTROLADOR DMX UNIVERSAL

### Conexión DMX512



1. Si utiliza un controlador con salida DMX de 5 pines, necesitará utilizar un cable adaptador de 5 a 3 pines.
2. El cable DMX de la última unidad debe terminar con una resistencia de 120 ohmios y 1/4 W entre el pin 2 (DMX-) y el pin 3 (DMX+) de un conector XLR de 3 pines y enchufarlo a la salida DMX del última unidad.
3. Conecte la unidad conexas en cadena mediante un conector XLR desde la salida de la unidad a la entrada de la siguiente unidad. El cable no puede ramificarse ni dividirse en un cable en "Y". DMX 512 es una señal de muy alta velocidad. Los cables inadecuados o dañados, las uniones soldadas o los conectores corroídos pueden distorsionar fácilmente la señal y apagar el sistema.
4. Los conectores de entrada y salida DMX son de paso para mantener el circuito DMX, cuando la alimentación de una de las unidades está desconectada.
5. Cada unidad de fijación debe tener una dirección configurada para recibir los datos enviados por el controlador. El número de dirección está entre 0 y 511 (normalmente 0 y 1 son iguales a 1).
6. Se debe terminar el final del sistema DMX 512 para reducir los errores de señal.
7. Los conectores XLR de 3 pines son más populares que los XLR de 5 pines.  
XLR de 3 pines: Pin 1: GND, Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+) XLR de 5 pines: Pin 1: GND, Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+), Pin 4/Pin 5: No utilizado.

## Configuración de dirección

Si utiliza un controlador DMX universal para controlar las unidades, deberá configurar la dirección DMX de 1 a 512 para que las unidades puedan recibir señal DMX.

Presione el botón MENÚ para ingresar al modo de menú, seleccione Funciones DMX, presione el botón ENTER para confirmar, use el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar Dirección DMX, presione el botón ENTER para confirmar, la dirección actual parpadeará en la pantalla, use el botón ARRIBA /DOWN para ajustar la dirección de 001 a 512, y presione el botón ENTER para almacenar. Presione el botón MENÚ para regresar al último menú o deje que la unidad esté inactiva durante 7 segundos para salir del modo de menú.

## RECICLAJE

### Embalaje:



1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.
2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del embalaje en tu país.

### Dispositivo:



1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.

2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.

3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.

## DMX (English)

## 10 Channels Mode:

1CH	Pan	000 - 255	
2CH	Pan Fine	000 - 255	
3CH	Tilt	000 - 255	
4CH	Tilt Fine	000 - 255	
5CH	PanTilt Speed	000 - 255	
6CH	Special Function	0-69	NULL
		70-79	Moving Blackout Open
		80-89	Moving Blackout Off
		90-99	PanInvert Open
		100-109	TiltInvert Open
		110-119	PanTiltInvert Off
		120-139	NULL
		140-149	PanTilt Reset
		150-179	NULL
		180-189	Zoom Reset
		190-199	NULL
		200-209	All Reset
210-255	NULL		
7CH	Virtual Color Wheel	0	No function (0=default)
		1-3	White 2700 K
		4-6	White 3200 K
		7-9	White 4200 K
		10-12	White 5600 K
		13-15	White 8000 K
		16	Blue (Blue=full, Red+Green+White=0)
		17-55	Red=0, Green->up,Blue =full, White=0
		56	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full, White=0)
		57-95	Red=0, Green=full, Blue->down, White=0
		96	Green (Red=0, Green=full, Blue =0, White=0)
		97-134	Red->up, Green=full, Blue=0, White=0
		135	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0, White=0)
		136-174	Red=full, Green->down, Blue=0, White=0
		175	Red(Red=full, Green=0, Blue=0, White=0)
		176-214	Red=full, Green=0, Blue->up, White=0
		215	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full, White=0)
		216-246	Red -> down, Green=0, Blue=full, White=0
247	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full, White=0)		
248-255	NULL		
8CH	ZOOM	000 - 255	
9CH	Shutter	0 - 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
		248 - 255	LED_EFFECT_OPEN
10CH	Dimmer	000 - 255	

## 15 Channels Mode:

1CH	Pan	000 - 255	
2CH	Pan Fine	000 - 255	
3CH	Tilt	000 - 255	
4CH	Tilt Fine	000 - 255	
5CH	PanTilt Speed	000 - 255	
6CH	Special Function	0-69	NULL
		70-79	Moving Blackout Open
		80-89	Moving Blackout Off
		90-99	PanInvert Open
		100-109	TiltInvert Open
		110-119	PanTiltInvert Off
		120-139	NULL
		140-149	PanTilt Reset
		150-179	NULL
		180-189	Zoom Reset
		190-199	NULL
		200-209	All Reset
210-255	NULL		
7CH	Red	000 - 255	
8CH	Green	000 - 255	
9CH	Blue	000 - 255	
10CH	White	000 - 255	
11CH	CTC	0	NULL
		1-255	2700K-8000K
12CH	Virtual ColorWheel	0	No function (0=default)
		1-3	White 2700 K
		4-6	White 3200 K
		7-9	White 4200 K
		10-12	White 5600 K
		13-15	White 8000 K
		16	Blue (Blue=full, Red+Green+White=0)
		17-55	Red=0, Green->up,Blue =full, White=0
		56	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full, White=0)
		57-95	Red=0, Green=full, Blue->down, White=0
		96	Green (Red=0, Green=full, Blue =0, White=0)
		97-134	Red->up, Green=full, Blue=0, White=0
		135	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0, White=0)
		136-174	Red=full, Green->down, Blue=0, White=0
		175	Red (Red=full, Green=0, Blue=0, White=0)
		176-214	Red=full, Green=0, Blue->up, White=0
		215	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full, White=0)
		216-246	Red -> down, Green=0, Blue=full, White=0
247	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full, White=0)		
248-255	NULL		
13CH	Zoom	000 - 255	



14CH	Shutter	0 - 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
248 - 255	LED_EFFECT_OPEN		
15CH	Dimmer	000 - 255	

## 21 Channels Mode:

1CH	Pan	000 - 255	
2CH	Pan Fine	000 - 255	
3CH	Tilt	000 - 255	
4CH	Tilt Fine	000 - 255	
5CH	PanTilt Speed	000 - 255	
6CH	Special Function	0-69	NULL
		70-79	Moving Blackout Open
		80-89	Moving Blackout Off
		90-99	PanInvert Open
		100-109	TiltInvert Open
		110-119	PanTiltInvert Off
		120-139	NULL
		140-149	PanTilt Reset
		150-179	NULL
		180-189	Zoom Reset
190-199	NULL		
200-209	All Reset		
210-255	NULL		
7CH	Red	000 - 255	
8CH	Red Fine	000 - 255	
9CH	Green	000 - 255	
10CH	Green Fine	000 - 255	
11CH	Blue	000 - 255	
12CH	Blue Fine	000 - 255	
13CH	White	000 - 255	
14CH	White Fine	000 - 255	
15CH	CTC	0	NULL
		1-255	2700K-8000K

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

16CH	Virtual Color Wheel	0	No function (0=default)
		1-3	White 2700 K
		4-6	White 3200 K
		7-9	White 4200 K
		10-12	White 5600 K
		13-15	White 8000 K
		16	Blue (Blue=full, Red+Green+White=0)
		17-55	Red=0, Green->up, Blue =full, White=0
		56	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full, White=0)
		57-95	Red=0, Green=full, Blue->down, White=0
		96	Green (Red=0, Green=full, Blue =0, White=0)
		97-134	Red->up, Green=full, Blue=0, White=0
		135	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0, White=0)
		136-174	Red=full, Green->down, Blue=0, White=0
		175	Red(Red=full, Green=0, Blue=0, White=0)
		176-214	Red=full, Green=0, Blue->up, White=0
		215	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full, White=0)
216-246	Red -> down, Green=0, Blue=full, White=0		
247	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full, White=0)		
248-255	NULL		
17CH	Zoom	000 - 255	
18CH	Zoom Fine	000 - 255	
19CH	Shutter	1-15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
248 - 255	LED_EFFECT_OPEN		
20CH	Dimmer	000 - 255	
21CH	Dimmer Fine	000 - 255	

## 37 Channels Mode:

1CH	Pan	000 - 255	
2CH	Pan Fine	000 - 255	
3CH	Tilt	000 - 255	
4CH	Tilt Fine	000 - 255	
5CH	PanTilt Speed	000 - 255	
6CH	Special Function	0-69	NULL
		70-79	Moving Blackout Open
		80-89	Moving Blackout Off
		90-99	PanInvert Open
		100-109	TiltInvert Open
		110-119	PanTiltInvert Off
		120-139	NULL
		140-149	PanTilt Reset
		150-179	NULL
		180-189	Zoom Reset
		190-199	NULL
200-209	All Reset		
210-255	NULL		
7CH	Zoom	000 - 255	
8CH	Zoom Fine	000 - 255	
9CH	Shutter	0 - 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
		248 - 255	LED_EFFECT_OPEN
10CH	Dimmer	000 - 255	
11CH	Dimmer Fine	000 - 255	
12CH	CTC	0	NULL
		1-255	2700K-8000K
13CH	Virtual ColorWheel	0	No function (0=default)
		1-3	White 2700 K
		4-6	White 3200 K
		7-9	White 4200 K
		10-12	White 5600 K
		13-15	White 8000 K
		16	Blue (Blue=full, Red+Green+White=0)
		17-55	Red=0, Green->up,Blue =full, White=0
		56	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full, White=0)
		57-95	Red=0, Green=full, Blue->down, White=0
		96	Green (Red=0, Green=full, Blue =0, White=0)
		97-134	Red->up, Green=full, Blue=0, White=0
		135	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0, White=0)
		136-174	Red=full, Green->down, Blue=0, White=0
		175	Red (Red=full, Green=0, Blue=0, White=0)
		176-214	Red=full, Green=0, Blue->up, White=0
		215	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full, White=0)
		216-246	Red-> down, Green=0, Blue=full, White=0
		247	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full, White=0)
		248-255	NULL

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

14CH	Red1	000 - 255
15CH	Red Fine 1	000 - 255
16CH	Green1	000 - 255
17CH	Green Fine 1	000 - 255
18CH	Blue1	000 - 255
19CH	Blue Fine 1	000 - 255
20CH	White1	000 - 255
21CH	White Fine 1	000 - 255
22CH	Red2	000 - 255
23CH	Red Fine 2	000 - 255
24CH	Green2	000 - 255
25CH	Green Fine 2	000 - 255
26CH	Blue2	000 - 255
27CH	Blue Fine 2	000 - 255
28CH	White2	000 - 255
29CH	White Fine 2	000 - 255
30CH	Red3	000 - 255
31CH	Red Fine 3	000 - 255
32CH	Green3	000 - 255
33CH	Green Fine 3	000 - 255
34CH	Blue3	000 - 255
35CH	Blue Fine 3	000 - 255
36CH	White 3	000 - 255
37CH	White Fine 3	000 - 255

## 39 Channels Mode:

1CH	Pan	000 - 255	
2CH	Pan Fine	000 - 255	
3CH	Tilt	000 - 255	
4CH	Tilt Fine	000 - 255	
5CH	PanTilt Speed	000 - 255	
6CH	Special Function	0-69	NULL
		70-79	Moving Blackout Open
		80-89	Moving Blackout Off
		90-99	PanInvert Open
		100-109	TiltInvert Open
		110-119	PanTiltInvert Off
		120-139	NULL
		140-149	PanTilt Reset
		150-179	NULL
		180-189	Zoom Reset
		190-199	NULL
200-209	All Reset		
210-255	NULL		
7CH	Red1	000 - 255	
8CH	Red Fine 1	000 - 255	
9CH	Green1	000 - 255	
10CH	Green Fine 1	000 - 255	
11CH	Blue1	000 - 255	
12CH	Blue Fine 1	000 - 255	
13CH	White1	000 - 255	
14CH	White Fine 1	000 - 255	
15CH	Red2	000 - 255	
16CH	Red Fine 2	000 - 255	
17CH	Green2	000 - 255	
18CH	Green Fine 2	000 - 255	
19CH	Blue2	000 - 255	
20CH	Blue Fine 2	000 - 255	
21CH	White2	000 - 255	
22CH	White Fine 2	000 - 255	
23CH	Red3	000 - 255	
24CH	Red Fine 3	000 - 255	
25CH	Green3	000 - 255	
26CH	Green Fine 3	000 - 255	
27CH	Blue3	000 - 255	
28CH	Blue Fine 3	000 - 255	
29CH	White 3	000 - 255	
30CH	White Fine 3	000 - 255	

31CH	CTC	0	NULL
		1-255	2700K-8000K
32CH	Virtual Color Wheel	0	No function (0=default)
		1-3	White 2700 K
		4-6	White 3200 K
		7-9	White 4200 K
		10-12	White 5600 K
		13-15	White 8000 K
		16	Blue (Blue=full, Red+Green+White=0)
		17-55	Red=0, Green->up,Blue =full, White=0
		56	Light Blue (Red=0, Green=full, Blue =full, White=0)
		57-95	Red=0, Green=full, Blue->down, White=0
		96	Green (Red=0, Green=full, Blue =0, White=0)
		97-134	Red->up, Green=full, Blue=0, White=0
		135	Yellow (Red=full, Green=full, Blue=0, White=0)
		136-174	Red=full, Green->down, Blue=0, White=0
		175	Red (Red=full, Green=0, Blue=0, White=0)
		176-214	Red=full, Green=0, Blue->up, White=0
		215	Magenta (Red=full, Green=0, Blue=full, White=0)
		216-246	Red -> down, Green=0, Blue=full, White=0
		247	Blue (Red=0, Green=0, Blue=full, White=0)
		248-255	NULL
33CH	Zoom	000 - 255	
34CH	Zoom Fine	000 - 255	
35CH	Shutter	0-15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
		248 - 255	LED_EFFECT_OPEN
36CH	Dimmer	000 - 255	
37CH	Dimmer Fine	000 - 255	
38CH	Dynamic	000 - 007	No effect
		008 - 255	Effect mode
39CH	Dynamic Speed	000 - 255	

## DMX (Español)

Modo de 10 canales:

1CH	Giro	000 - 255	
2CH	Giro fino	000 - 255	
3CH	Inclinación	000 - 255	
4CH	Inclinación fina	000 - 255	
5CH	Velocidad de giro e inclinación	000 - 255	
6CH	Funcion especial	0-69	Sin función
		70-79	Black out activado
		80-89	Black out desactivado
		90-99	Invertir movimiento lateral
		100-109	Invertir movimiento vertical
		110-119	Desactivar la inversion
		120-139	Sin función
		140-149	Restablecer la inversion
		150-179	Sin función
		180-189	Restablecer zoom
		190-199	NULO
		200-209	Restablecer todo
210-255	NULO		
7CH	Rueda de color virtual	0	Sin función (0=predeterminado)
		1-3	Blanco 2700K
		4-6	Blanco 3200K
		7-9	Blanco 4200K
		10-12	Blanco 5600K
		13-15	Blanco 8000K
		16	Azul (Azul=completo, Rojo+Verde+Blanco=0)
		17-55	Rojo=0, Verde->arriba, Azul =completo, Blanco=0
		56	Azul claro (Rojo=0, Verde=completo, Azul =completo, Blanco=0)
		57-95	Rojo=0, Verde=completo, Azul->abajo, Blanco=0
		96	Verde (Rojo=0, Verde=completo, Azul =0, Blanco=0)
		97-134	Rojo->arriba, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0
		135	Amarillo (Rojo=completo, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0)
		136-174	Rojo=completo, Verde->abajo, Azul=0, Blanco=0
		175	Rojo (Rojo=completo, Verde=0, Azul=0, Blanco=0)
		176-214	Rojo=completo, Verde=0, Azul->arriba, Blanco=0
		215	Magenta (Rojo=completo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)
216-246	Rojo -> abajo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0		
247	Azul (Rojo=0, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)		
248-255	NULO		
8CH	ZOOM	000 - 255	
9CH	Obturador	0 - 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
		248 - 255	LED_EFFECT_OPEN
10CH	Atenuador+	000 - 255	

## Modo de 15 canales:

1CH	Giro	000 - 255	
2CH	Giro Fine	000 - 255	
3CH	Inclinación	000 - 255	
4CH	Inclinación Fine	000 - 255	
5CH	Velocidad de giro e inclinación	000 - 255	
6CH	Función especial	0-69	NULO
		70-79	Apagón móvil abierto
		80-89	Desactivar el apagón
		90-99	Giroinvertir Abrir
		100-109	Inclinar Invertir Abrir
		110-119	Giro e Inclinación Invertir Desactivado
		120-139	NULO
		140-149	Restablecer giro e inclinación
		150-179	NULO
		180-189	Restablecer zoom
		190-199	NULO
200-209	Restablecer todo		
210-255	NULO		
7CH	Rojo	000 - 255	
8CH	Verde	000 - 255	
9CH	Azul	000 - 255	
10CH	Blanco	000 - 255	
11CH	CTC	0	NULO
		1-255	2700K-8000K
12CH	Rueda de color virtual	0	Sin función (0=predeterminado)
		1-3	Blanco 2700K
		4-6	Blanco 3200K
		7-9	Blanco 4200K
		10-12	Blanco 5600K
		13-15	Blanco 8000K
		16	Azul (Azul=completo, Rojo+Verde+Blanco=0)
		17-55	Rojo=0, Verde->arriba, Azul =completo, Blanco=0
		56	Azul claro (Rojo=0, Verde=completo, Azul =completo, Blanco=0)
		57-95	Rojo=0, Verde=completo, Azul->abajo, Blanco=0
		96	Verde (Rojo=0, Verde=completo, Azul =0, Blanco=0)
		97-134	Rojo->arriba, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0
		135	Amarillo (Rojo=completo, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0)
		136-174	Rojo=completo, Verde->abajo, Azul=0, Blanco=0
		175	Rojo (Rojo=completo, Verde=0, Azul=0, Blanco=0)
		176-214	Rojo=completo, Verde=0, Azul->arriba, Blanco=0
		215	Magenta (Rojo=completo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)
		216-246	Rojo -> abajo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0
		247	Azul (Rojo=0, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)
248-255	NULO		
13CH	Zoom	000 - 255	



14CH	Obturador	0 - 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
248 - 255	LED_EFFECT_OPEN		
15CH	Atenuador	000 - 255	

## Modo de 21 canales:

1CH	Giro	000 - 255	
2CH	Giro fino	000 - 255	
3CH	Inclinación	000 - 255	
4CH	Inclinación fina	000 - 255	
5CH	Velocidad de giro e inclinación	000 - 255	
6CH	Special Function	0-69	NULO
		70-79	Apagón móvil abierto
		80-89	Desactivar el apagón
		90-99	Giro Invertir Abrir
		100-109	Inclinar Invertir Abrir
		110-119	Giro e inclinación Invertir Desactivado
		120-139	NULO
		140-149	Restablecer giro e inclinación
		150-179	NULO
		180-189	Restablecer zoom
		190-199	NULO
200-209	Restablecer todo		
210-255	NULO		
7CH	Rojo	000 - 255	
8CH	Rojo fino	000 - 255	
9CH	Verde	000 - 255	
10CH	Verde fino	000 - 255	
11CH	Azul	000 - 255	
12CH	Azul fino	000 - 255	
13CH	Blanco	000 - 255	
14CH	White Fine	000 - 255	
15CH	CTC	0	NULL
		1-255	2700K-8000K

16CH	Rueda de color virtual	0	Sin función. (0=predeterminado)
		1-3	Blanco 2700K
		4-6	Blanco 3200K
		7-9	Blanco 4200K
		10-12	Blanco 5600K
		13-15	Blanco 8000K
		16	Azul (Azul=completo, Rojo+Verde+Blanco=0)
		17-55	Rojo=0, Verde->arriba, Azul =completo, Blanco=0
		56	Azul claro (Rojo=0, Verde=completo, Azul =completo, Blanco=0)
		57-95	Rojo=0, Verde=completo, Azul->abajo, Blanco=0
		96	Verde (Rojo=0, Verde=completo, Azul =0, Blanco=0)
		97-134	Rojo->arriba, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0
		135	Amarillo (Rojo=completo, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0)
		136-174	Rojo=completo, Verde->abajo, Azul=0, Blanco=0
		175	Rojo(Rojo=completo, Verde=0, Azul=0, Blanco=0)
		176-214	Rojo=completo, Verde=0, Azul->arriba, Blanco=0
215	Magenta (Rojo=completo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)		
216-246	Rojo -> abajo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0		
247	Azul (Rojo=0, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)		
248-255	NULO		
17CH	Zoom	000 - 255	
18CH	Zoom Fino	000 - 255	
19CH	Obturador	1- 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
248 - 255	LED_EFFECT_OPEN		
20CH	Atenuador	000 - 255	
21CH	Atenuador Fino	000 - 255	

## Modo de 37 canales:

1CH	Giro	000 - 255	
2CH	Giro fino	000 - 255	
3CH	Inclinación	000 - 255	
4CH	Inclinación fina	000 - 255	
5CH	Velocidad de giro e inclinación	000 - 255	
6CH	Función especial	0-69	NULO
		70-79	Apagón móvil abierto
		80-89	Desactivar el apagón
		90-99	Giro Invertir Abrir
		100-109	Inclinar Invertir Abrir
		110-119	Giro e inclinación Invertir Desactivado
		120-139	NULO
		140-149	Restablecer giro e inclinación
		150-179	NULO
		180-189	Restablecer zoom
		190-199	NULO
200-209	Restablecer todo		
210-255	NULO		
7CH	Zoom	000 - 255	
8CH	Zoom Fino	000 - 255	
9CH	Obturador	0 - 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
248 - 255	LED_EFFECT_OPEN		
10CH	Atenuador	000 - 255	
11CH	Atenuador Fino	000 - 255	
12CH	CTC	0	NULO
		1-255	2700K-8000K
13CH	Rueda de color virtual	0	Sin función (0=predeterminado)
		1-3	Blanco 2700K
		4-6	Blanco 3200K
		7-9	Blanco 4200K
		10-12	Blanco 5600K
		13-15	Blanco 8000K
		16	Azul (Azul=completo, Rojo+Verde+Blanco=0)
		17-55	Rojo=0, Verde->arriba, Azul =completo, Blanco=0
		56	Azul claro (Rojo=0, Verde=completo, Azul =completo, Blanco=0)
		57-95	Rojo=0, Verde=completo, Azul->abajo, Blanco=0
		96	Verde (Rojo=0, Verde=completo, Azul =0, Blanco=0)
		97-134	Rojo->arriba, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0
		135	Amarillo (Rojo=completo, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0)
		136-174	Rojo=completo, Verde->abajo, Azul=0, Blanco=0
		175	Rojo (Rojo=completo, Verde=0, Azul=0, Blanco=0)
		176-214	Rojo=completo, Verde=0, Azul->arriba, Blanco=0
		215	Magenta (Rojo=completo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)
216-246	Rojo -> abajo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0		
247	Azul (Rojo=0, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)		
248-255	NULO		

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

14CH	Rojo1	000 - 255
15CH	Rojo fino 1	000 - 255
16CH	Verde1	000 - 255
17CH	Verde fino 1	000 - 255
18CH	Azul1	000 - 255
19CH	Azul fino 1	000 - 255
20CH	Blanco1	000 - 255
21CH	Blanco fino 1	000 - 255
22CH	Rojo 2	000 - 255
23CH	Rojo fino 2	000 - 255
24CH	Verde2	000 - 255
25CH	Verde bien 2	000 - 255
26CH	Azul2	000 - 255
27CH	Azul fino 2	000 - 255
28CH	Blanco2	000 - 255
29CH	Blanco fino 2	000 - 255
30CH	Rojo3	000 - 255
31CH	Rojo Fina 3	000 - 255
32CH	Verde3	000 - 255
33CH	Verde Fina 3	000 - 255
34CH	Azul3	000 - 255
35CH	Azul Fina 3	000 - 255
36CH	Blanco 3	000 - 255
37CH	Blanco fino 3	000 - 255

## Modo de 39 canales:

1CH	Giro	000 - 255	
2CH	Giro fino	000 - 255	
3CH	Inclinación	000 - 255	
4CH	Inclinación fina	000 - 255	
5CH	Velocidad de giro e inclinación	000 - 255	
6CH	Función especial	0-69	NULO
		70-79	Apagón móvil abierto
		80-89	Desactivar el apagón
		90-99	GiroInvertir Abrir
		100-109	Inclinar Invertir Abrir
		110-119	Giro e inclinación Invertir Desactivado
		120-139	NULO
		140-149	Restablecer giro e inclinación
		150-179	NULO
		180-189	Restablecer zoom
		190-199	NULO
		200-209	Restablecer todo
		210-255	NULO
7CH	Rojo1	000 - 255	
8CH	Rojo fino 1	000 - 255	
9CH	Verde1	000 - 255	
10CH	Verde fino 1	000 - 255	
11CH	Azul1	000 - 255	
12CH	Azul fino 1	000 - 255	
13CH	Blanco1	000 - 255	
14CH	Blanco fino 1	000 - 255	
15CH	Rojo 2	000 - 255	
16CH	Rojo fino 2	000 - 255	
17CH	Verde2	000 - 255	
18CH	Verde bien 2	000 - 255	
19CH	Azul2	000 - 255	
20CH	Azul fino 2	000 - 255	
21CH	Blanco2	000 - 255	
22CH	Blanco fino 2	000 - 255	
23CH	Rojo3	000 - 255	
24CH	Rojo Fina 3	000 - 255	
25CH	Verde3	000 - 255	
26CH	Verde Fina 3	000 - 255	
27CH	Azul3	000 - 255	
28CH	Azul Fina 3	000 - 255	
29CH	Blanco 3	000 - 255	
30CH	Blanco fino 3	000 - 255	

31CH	CTC	0	NULO
		1-255	2700K-8000K
32CH	Rueda de color virtual	0	Sin función (0=predeterminado)
		1-3	Blanco 2700K
		4-6	Blanco 3200K
		7-9	Blanco 4200K
		10-12	Blanco 5600K
		13-15	Blanco 8000K
		16	Azul (Azul=completo, Rojo+Verde+Blanco=0)
		17-55	Rojo=0, Verde->arriba, Azul =completo, Blanco=0
		56	Azul claro (Rojo=0, Verde=completo, Azul =completo, Blanco=0)
		57-95	Rojo=0, Verde=completo, Azul->abajo, Blanco=0
		96	Verde (Rojo=0, Verde=completo, Azul =0, Blanco=0)
		97-134	Rojo->arriba, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0
		135	Amarillo (Rojo=completo, Verde=completo, Azul=0, Blanco=0)
		136-174	Rojo=completo, Verde->abajo, Azul=0, Blanco=0
		175	Rojo (Rojo=completo, Verde=0, Azul=0, Blanco=0)
		176-214	Rojo=completo, Verde=0, Azul->arriba, Blanco=0
		215	Magenta (Rojo=completo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)
		216-246	Rojo -> abajo, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0
		247	Azul (Rojo=0, Verde=0, Azul=completo, Blanco=0)
		248-255	NULO
33CH	Zoom	000 - 255	
34CH	Zoom Fino	000 - 255	
35CH	Obturador	0- 15	LED_EFFECT_OPEN
		16 - 131	LED_EFFECT_FLASH
		132 - 139	LED_EFFECT_THUNDER
		140 - 181	LED_EFFECT_PULSE_CLOSE_FADE_OPEN
		182 - 189	LED_EFFECT_OPEN
		190 - 231	LED_EFFECT_PULSE_OPEN_FADE_CLOSE
		232 - 239	LED_EFFECT_OPEN
		240 - 247	LED_EFFECT_RANDOM_FLASH
248 - 255	LED_EFFECT_OPEN		
36CH	Atenuador	000 - 255	
37CH	Atenuador Fino	000 - 255	
38CH	Dinámico	000 - 007	Sin efecto
		008 - 255	Modo de efecto
39CH	Velocidad dinámica	000 - 255	