

BAC500 Aluminium ProPar

Ref. nr.: 151.329



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Enhorabuena por la compra de este efecto de luces Beamz. Por favor lea atentamente este manual antes de usar el aparato para disfrutar al completo de sus prestaciones.

Seguir las instrucciones le permite no invalidar la garantía. Tome todas las precauciones para evitar que se produzca fuego o una descarga eléctrica. Las reparaciones solo deben llevarse a cabo por técnicos cualificados para evitar descargas eléctricas. Guarde el manual para futuras consultas. Antes de usar el aparato, por favor pida consejo a un profesional. Cuando el aparato se enciende por primera vez, suele sentirse cierto olor. Esto es normal y desaparece al poco tiempo.

- Este aparato contiene piezas que llevan voltaje. Por lo tanto NO abra la carcasa.
- No coloque objetos metálicos o vierta líquidos dentro del aparato. Podría producir descargas eléctricas y fallos en el funcionamiento.
- No coloque el aparato cerca de fuentes de calor tipo radiadores, etc. No coloque el aparato en superficies vibratorias. No tape los agujeros de ventilación.
- Este aparato no está preparado para un uso continuado.
- Tenga cuidado con el cable de alimentación y no lo dañe. Un daño o defecto en el cable de alimentación puede producir una descarga eléctrica o fallo en el funcionamiento.
- Cuando desconecte el aparato de la toma de corriente, siempre tire de la clavija, nunca del cable.
- No enchufe o desenchufe el aparato con las manos mojadas.
- Si la clavija y/o el cable de alimentación están dañados, necesitan reemplazarse por un técnico cualificado.
- Si el aparato está dañado de modo que puedan verse sus partes internas, NO conecte el aparato a la toma de corriente y NO lo encienda. Contacte con su distribuidor. NO conecte el aparato a un reostato o dimmer.
- Para evitar un fuego o peligro de descarga, no exponga el aparato a la lluvia y a la humedad.
- Todas las reparaciones deben llevarse a cabo exclusivamente por técnicos cualificados.
- Conecte el aparato a una toma de corriente con toma de tierra (220-240Vca/50Hz) protegida por un fusible de 10-16A.
- Durante una tormenta o si el aparato no va a usarse durante un periodo largo de tiempo, desconéctelo de la toma de corriente. La regla es: Desconéctelo si no lo va a usar.
- Si el aparato no se ha usado en mucho tiempo puede producirse condensación. Deje el aparato a temperatura ambiente antes de encenderlo. Nunca utilice el aparato en ambientes húmedos o en el exterior.
- Durante el funcionamiento, la carcasa se calienta muchísimo. No la toque durante el funcionamiento o inmediatamente después.
- Para prevenir accidentes en las empresas, debe seguir las directrices aplicables y seguir las instrucciones.
- Asegure el aparato con una cadena de seguridad extra si el aparato se monta en un techo. Utilice un sistema de truss con ganchos. Asegúrese de que nadie permanece en el área de montaje. Monte el efecto a una distancia de al menos 50cm de materiales inflamables y deje un espacio de al menos 1 metro a cada lado para permitir que haya suficiente ventilación.
- Este aparato contiene LEDs de alta luminosidad. No mire a la luz del LED para evitar daños en su vista.
- No lo apague y encienda repetidamente. Esto acorta su tiempo de vida.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños. No deje el aparato sin vigilancia.
- No utilice sprays limpiadores para limpiar los interruptores. Los residuos de estos sprays producen depósitos de polvo y grasa. En caso de mal funcionamiento, siempre consulte a un profesional.
- Solo maneje el aparato con las manos limpias.
- No fuerce los controles.
- Si el aparato se ha caído, siempre haga que lo verifique un técnico cualificado antes de encenderlo otra vez.
- NO utilice productos químicos para limpiar el aparato. Dañan el barniz. Tan solo límpielo con un trapo seco.
- Manténgalo lejos de equipos electrónicos ya que pueden producir interferencias.
- Solo utilice recambios originales para las reparaciones, de otro modo pueden producirse daños serios y/o radiaciones peligrosas.
- Apague el aparato antes de desconectarlo de la toma de corriente y/o de otros equipos. Desconecte todos los cables y conexiones antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no puede dañarse cuando la gente lo pise. Compruebe el cable de alimentación antes de cada uso por si hay daños o defectos.
- El voltaje de funcionamiento es 220-240Vca/50Hz. Compruebe que la toma de corriente coincide. Si tiene que viajar, asegúrese de que el voltaje del país es el adecuado para este aparato.
- Guarde el embalaje original para poder transportar el aparato en condiciones seguras.



Esta señal advierte al usuario de la presencia de alto voltaje en el interior de la carcasa y que es de la suficiente magnitud como para producir una descarga eléctrica.



Esta señal advierte al usuario de que el manual contiene instrucciones importantes que han de leerse y seguirse al pie de la letra.



NO MIRE DIRECTAMENTE A LA S LENTES. Puede dañarle la vista. Las personas propensas a tener ataques epilépticos deben tener en cuenta los efectos que este efecto de luces puede tener en ellos.

Este aparato ha obtenido el certificado CE. Está prohibido hacer cambios en el aparato. ¡Invalidaría el certificado CE y su garantía!

NOTA: Para asegurarse de que el aparato funcione correctamente, debe usarse en ambientes a una temperatura de entre 5°C/41°F y 35°C/95°F.



Los productos electrónicos no pueden tirarse a la basura normal. Por favor lleve este producto a un centro de reciclaje. Pregunte a la autoridad local en caso de duda. Las especificaciones son generales. Los valores actuales pueden variar de una unidad a otra. Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE DESEMBALAJE

ATENCIÓN! Inmediatamente después de recibir un dispositivo, desempaqué cuidadosamente la caja de cartón, compruebe el contenido para asegurarse de que todas las partes están presentes, y se han recibido en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al transportista y conserve el material de embalaje para la inspección por si aparecen daños causados por el transporte o el propio envase muestra signos de mal manejo. Guarde el paquete y todos los materiales de embalaje. En el caso de que deba ser devuelto a la fábrica, es importante que el aparato sea devuelto en la caja de la fábrica y embalaje originales.

Si el aparato ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura (tras el transporte), no lo enchufe inmediatamente. La condensación de agua producida podría dañar su aparato. Deje el dispositivo apagado hasta que se haya alcanzado la temperatura ambiente..

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

En la etiqueta de la parte trasera del controlador se indica el tipo de fuente de alimentación que debe ser conectado. Compruebe que la tensión de red corresponda a esto, todos los otros voltajes a la especificada, puede causar efectos irreparable. El controlador también debe estar conectado directamente a la red para ser utilizado. No en ninguna fuente de alimentación o dimmer ajustable.



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.

INSTALACIÓN



PRECAUCIÓN: Por favor, considere las normas nacionales respectivas durante la instalación! La instalación sólo debe ser realizada por un empleado autorizado o distribuidores!

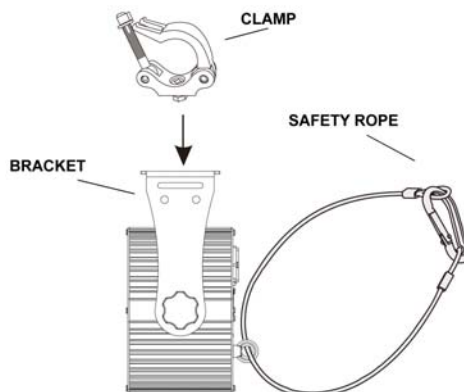


Atención:

- La instalación del aparato debe ser de una manera que pueda soportar 10 veces su peso durante 1 hora sin sufrir deformaciones dañosas.
- La instalación siempre debe ser efectuada con un accesorio de seguridad secundario, por ejemplo, una red de anclaje adecuada. Este accesorio de seguridad secundario debe ser construido de una manera que ninguna parte de la instalación puede caer si falla el accesorio principal.
- Asegúrese de que el área por debajo del sitio de instalación está libre de personas ajenas durante el montaje, desmontaje y reparación.
- El operador tiene que asegurarse de que las instalaciones de seguridad y de máquinas son inspeccionadas por un perito antes de poner en funcionamiento por primera vez y antes de tomar otra puesta en marcha.
- El operador tiene que asegurarse de que las instalaciones de seguridad y de máquinas son inspeccionadas por un especialista una vez por año.
- El aparato debe instalarse en la posición en la que las personas no puedan llegar y donde las personas puedan caminar o sentarse.



PRECAUCIÓN: Al instalar el aparato, asegúrese de que no hay material altamente inflamable (artículos de decoración, etc.) en una distancia mínima de 0,5 metros.



PANEL DE CONTROL (DISPLAY)



MODE UP DOWN ENTER



The El panel de control ofrece varias características: puede simplemente asignar la dirección de inicio, ejecutar el programa de pre-programado o hacer un reset.

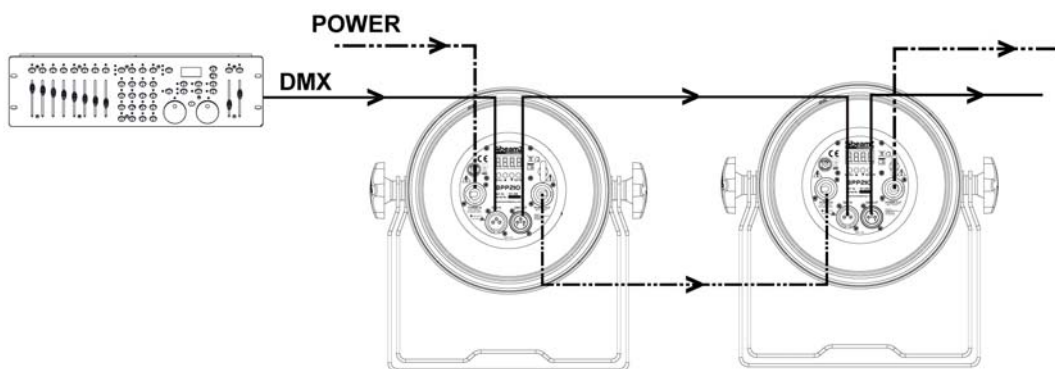
Al menú principal se accede pulsando la tecla **Modo**, se navega por el submenú pulsando arriba o abajo.

Pulse el botón **Enter** para seleccionar el menú deseado. Usted puede cambiar la selección pulsando arriba o abajo. Confirme cada selección pulsando la tecla Intro.

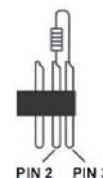
Puede abandonar cada modo pulsando el botón **Modo**. Las funciones previstas se describen más adelante en este manual.

CONEXIÓN DMX-512

Si está usando un controlador DMX estándar, puede conectar la salida DMX del controlador directamente con la entrada DMX de la primera unidad de una cadena DMX. Siempre conecte la salida de una unidad con la entrada de la siguiente unidad hasta que se conectan todas las unidades. Si utiliza un controlador con conexión DMX 5 pines, deberá utilizar un adaptador de 5 pines a 3 pines.



En el último dispositivo, el cable DMX tiene que terminar. Suelde una resistencia de 120 ohmios entre la señal (-) y la señal (+) en un conector XLR de 3 pines, que conectará a la salida DMX del último aparato de la cadena.



MANDO A DISTANCIA

Modo BLACK OUT

1. Pulsa **<BLACK OUT>** y apagas cualquier nodo activo. Pulsa **<BLACK OUT>** y vuelves al último modo.

Modo AUTO

Modo automático permite poner en marcha programas internos del producto.

Para iniciar modo Automático:

1. Pulse **<AUTO>** en el mando.
2. Pulse **<+>** o **<->** para elegir entre los distintos programas.

Modo SONIDO

Modo activado por sonido permite controlar al ritmo de la música.

Para iniciar modo Sonido:

1. Pulse **<SOUND>** en el mando.
2. Pulse **<+>** o **<->** para elegir entre los programas de SONIDO.

Modo STROBO

Para ajustar la velocidad de strobe en los programas Auto y Sonido.

1. Pulse **<STROBE>** en el mando.
2. Pulse **<+>** o **<->** para incrementar o disminuir la velocidad del strobo.
3. Pulse **<STROBE>** de Nuevo para parar el strobo.

Modo VELOCIDAD

Para ajustar la velocidad de los programas Auto y Sonido.

1. Pulse **<SPEED>** en el mando.
2. Pulse **<+>** o **<->** para incrementar o disminuir la velocidad del programa.

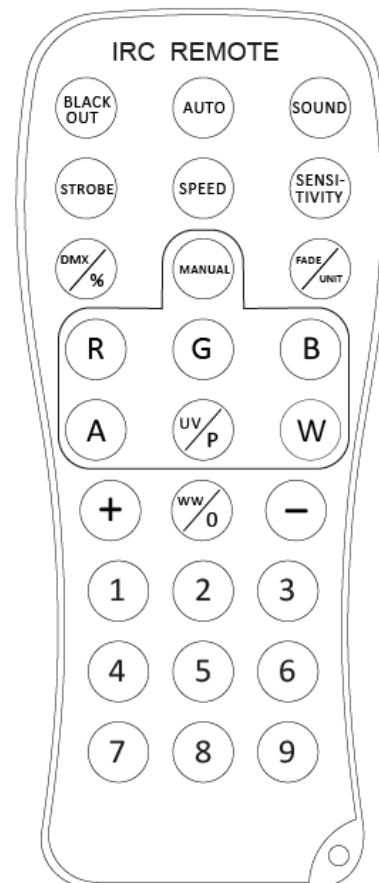
Modo SENSIBILIDAD

Para ajustar la sensibilidad en el modo de activación por sonido

1. Pulse **<SENSITIVITY>** en el mando.
2. Pulse **<+>** o **<->** para incrementar o disminuir la sensibilidad del sonido.

Modo DMX / %

Para habilitar o desconectar DMX en el producto
Pulse **<DMX>** en el mando para controlar via DMX.



Modo MANUAL

1. Pulse <MANUAL> en el mando.
2. Pulse <R>, <G>, , <WW>, <CW> <A> or <UV> (rojo, verde, azul, blanco cálido, blanco frío, ámbar o UV) para elegir color.
3. Pulse de nuevo <R>, <G>, , <WW>, <CW> <A> or <UV> (rojo, verde, azul, blanco cálido, blanco frío ámbar o UV) para desactivar color.
4. Pulse <+> o <-> para aumentar o disminuir el porcentaje de cada color.

Modo FADE/UNIDAD

Para ajustar la velocidad FADE del programa automático, el programa activa el sonido y el modo manual.

1. Pulse <FADE> en el mando a distancia.
2. Pulse <FADE> de nuevo para desactivar el modo de fundido. El mando a distancia se suministra con batería.

NÚMERO 1~9

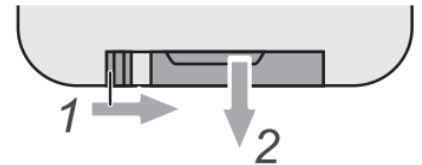
Para ajustar el valor de brillo del programa automático, el programa activo de sonido y modo manual.

Presione dígitos <1> a <9> para cambiar la luminosidad en el dispositivo.



Para prevenir la descarga durante el transporte, una hoja aislante esta insertada entre la batería y los contactos. Antes de poner en marcha el aparato por primera vez, retire esta hoja aislante de la parte trasera del mando. En caso contrario el mando no funcionara.

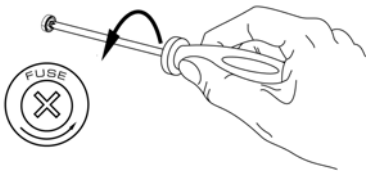
Si el rango de actuación del mando disminuye, cambie la pila por una nueva. Para hacer esto, pulse la pequeña barra de la trasera del mando y desplace a la derecha y retire la pila de su soporte (2). El mando utiliza pilas 3 V de tipo botón.



CAMBIANDO EL FUSIBLE

Si el fusible está defectuoso, reemplace el fusible por un fusible del mismo tipo y valor. Antes de sustituir el fusible, desconectar de la corriente.

Procedimiento:



- Paso 1: Abra el portafusibles del panel trasero con un destornillador adecuado.
- Paso 2: Retire el fusible viejo del portafusibles.
- Paso 3: Instale el fusible nuevo en el portafusibles.
- Paso 4: Vuelva a colocar el portafusibles en la caja.

LIMPIEZA

La limpieza de lentes y / o espejos internos y externos debe ser llevada a cabo periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funcione el aparato: humedad, a humo o especialmente sucios rodea puede causar una mayor acumulación de polvo en las ópticas de la unidad.

- Asegúrese de que el área por debajo del sitio de instalación está libre de personas ajenas durante la reparación.
- Carcasas, fijaciones y puntos de instalación (techos, armaduras, suspensiones) deberán estar totalmente libres de ninguna deformación.
- Los cables de red deberán estar en perfecto estado y deberán reemplazarse inmediatamente cuando se detecta incluso un pequeño problema.
- Para proteger el aparato de sobrecalentamiento, los ventiladores de refrigeración (si las hubiera) y las aberturas de ventilación deberán limpiarse mensualmente.
- El interior del aparato debería ser limpiado anualmente usando una aspiradora o chorro de aire.
- Limpie con un paño suave utilizando un fluido normal de limpieza de cristales.
- Seque siempre las piezas con cuidado.
- Limpie las ópticas externas al menos cada mes. Limpie los elementos ópticos internos al menos cada 30/60 días..

ATENCIÓN: Se recomienda encarecidamente que la limpieza interna sea llevada a cabo por trabajador cualificado!

DMX CHANNELS / DMX KANALEN / DMX-KANÄLE / CANALES DMX / CANAUX DMX / KANAŁY DMX

3 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Colour	000-255	Red (0-100%)
2		000-255	Green (0-100%)
3		000-255	Blue (0-100%)

5 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	000-255	Master dimming (0-100%)
2	Strobe	000-255	Stroboscope (Rate 0-100%)
3	Preset colours	000-009	No function
		010-019	Red
		020-029	Green
		030-039	Blue
		040-049	White
		050-059	Warm white
		060-069	Amber
		070-079	UV
		080-089	Yellow
		090-099	Magenta
		100-109	Cyan
		110-119	Dark orange
		120-129	Green yellow
		130-139	Salmon
		140-149	Turquoise
		150-159	Light Green
		160-169	Orange
170-179	Straw		
180-189	Lavender		
190-199	Light blue		
200-209	Dark blue		
210-255	Pink		
4	Mode	000-009	No function
		010-069	Colour blending (rate)
		070-129	Colour change (rate)
		130-189	Sound colour blending (rate)
		190-255	Sound colour change (rate)
5	Colour temperature	000-009	No function
		010-049	White 2700K
		050-089	White 3200K
		090-129	White 4300K
		130-169	White 5600K
		170-209	White 6500K
		210-255	White 8000K

7 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Colour	000-255	Red (0-100%)
2		000-255	Green (0-100%)
3		000-255	Blue (0-100%)
4		000-255	White (0-100%)
5		000-255	Warm white (0-100%)
6		000-255	Amber (0-100%)
7		000-255	UV (0-100%)

12 Channels

Channel	Function	Value	Description
1	Dimmer	000-255	Master dimming (0-100%)
2	Strobe	000-255	Stroboscope (Rate 0-100%)
3	Colour	000-255	Red (0-100%)
4		000-255	Green (0-100%)
5		000-255	Blue (0-100%)
6		000-255	White (0-100%)
7		000-255	Warm white (0-100%)
8		000-255	Amber (0-100%)
9		000-255	UV (0-100%)
10	Preset colours	000-009	No function
		010-019	Red
		020-029	Green
		030-039	Blue
		040-049	White
		050-059	Warm white
		060-069	Amber
		070-079	UV
		080-089	Yellow
		090-099	Magenta
		100-109	Cyan
		110-119	Dark orange
		120-129	Green yellow
		130-139	Salmon
		140-149	Turquoise
		150-159	Light Green
		160-169	Orange
170-179	Straw		
11	Mode	000-009	No function
		010-069	Colour blending (rate)
		070-129	Colour change (rate)
		130-189	Sound colour blending (rate)
		190-255	Sound colour change (rate)
12	Colour temperature	000-009	No function
		010-049	White2700K
		050-089	White3200K
		090-129	White4300K
		130-169	White5600K
		170-209	White6500K
		210-255	White8000K

Mode	Program	Description	
DMX mode	DMX	12CH	Address 001-512
		7CH	
		5CH	
		3CH	
Static	STATIC	S 01-27	Static colours
Auto	AUTO	Au 01-02	Auto program
Sound	SOUND	So 01-02	Sound Program
Speed	SPEED	SP 01-09	Speed
Mic	SENSITIV	SE 01-09	MIC sensitivity
Edit colour	COLOUR	R:000-255	Red (0-100%)
		G:000-255	Green (0-100%)
		B:000-255	Blue (0-100%)
		U:000-255	Cool White (0-100%)
		o:000-255	Warm White (0-100%)
		A:000-255	Amber (0-100%)
		u:000-255	UV (0-100%)
Colour temperature	TEMPERAT	2700K	Colour temperature 2700K
		3200K	Colour temperature 3200K
		4300K	Colour temperature 4300K
		5600K	Colour temperature 5600K
		6500K	Colour temperature 6500K
		8000K	Colour temperature 8000K
Dimming	DIMMING	dl1-dl9	Master dimming
Silent scene	SILENT	ON/OFF	Silent scene by Sound program
Slave	SLAVE	SLAVE MODE	Enable slave mode
Infrared	INFRARED	ON/OFF	Enable or Disenable IR remote

TECHNICAL SPECIFICATION / TECHNISCHE SPECIFICATIE / TECHNISCHE DATEN / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rated voltage	: AC100~240V 50/60Hz
Rated power	: 75W
LED	: 7x 14W 7-in-1 RGBA-UV-CW/WW
Fuse	: 1A
DMX Channels	: 3, 5, 7 or 12 Channels
Function	: DMX, Auto, Sound active, Master-Slave and IRC.
Dimensions per unit	: 223 x 112 x 257mm
Weight (per unit)	: 2.4 kg

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.