

DERBY 9C HOME

Rev. 16.04.01

User Manual / Instrucciones de Usuario

1. Safety Instructions



Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.

WARNING

Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.

Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture. It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.

Disconnect main power before servicing and maintenance.

Maximum ambient temperature is Ta : 40°C. Don't operate it where the temperature is higher than this.

In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.

Do not connect the device to any dimmer pack.

Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.

To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.

The housing must be replaced if they are visibly damaged.

Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.

There are no user serviceable parts inside the fixture. Do not open the housing or attempt any repairs by yourself. In the unlikely event your fixture may require service, please contact your nearest dealer.

Due to the magnifying type lens, please keep the lens out of contact with direct sunlight. Direct sunlight can cause heat to build up inside of the unit, which will seriously damage unit.

2. Technical Specifications

Featuring 9 LEDs RGBW, 3W each

Each color of R, G, B, W can be controlled individually.

DMX 8 channels

Smooth 0~100% dimming and variable strobe speeds.

Operation modes: DMX, Mater/Slave mode, audio, remote

Ideal for discotheques, clubs, bars, parties, Mobile DJs, ect.

Input Voltage: AC 220V~240V 50/60Hz

Beam angle : 160°x120° (HxV)

LED: 9 LEDs RGBW, 3W each

Dimension: 235 x 235 x 235 mm

Weight : 1,5 kg

3. Installation

The unit should be mounted via its screw holes on the handle. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.

The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

4. Setting the unit

4.1 Rear Panel

1. **DMX input:** For DMX512 link, use 3/5-pin XLR plug cable to input DMX signal.
2. **Display:** To show the various menus and the selected functions

3.Menu	To select the program functions
4.Up	To go forward in the selected functions
5.Down	To go backward in the selected functions
6.Enter	To confirm the selected functions

7. **Mains input :** Connect to supply mains power.

8. **DMX output :** For DMX512 link, use 3/5-pin XLR plug cable to link the next unit.

4.2 Main Function

To select any functions, press **MENU** button until the required one is shown on the display. Select the function by **ENTER** button and the display will blink. Use **DOWN** and **UP** button to change the mode. Once the required mode has been selected, press **ENTER** button to setup . Back to the functions without any change press **MENU** button. The main functions are shown below:

Status	Value	Function
A001-A512	001-512	Dmx mode
A_ _	A1_(1-9)	Red + Orange + Blue always on Slow to fast
	A2_(1-9)	Yellow + White + Amber bengal always on Slow to fast
	A3_(1-9)	Green + Purple + Rose always on Slow to fast
	A4_(1-9)	One or three or all groups color are on. Slow to fast
	A5_(1-9)	One or six or all groups color are on. Slow to fast
	A6_(1-9)	One or seven or all groups color are on by gradual change. Slow to fast
	A7_(1-9)	One or eight or all groups color are on by gradual change. Slow to fast
S1_	S1_(1-20)	In sound, Color change, Blasting flash mode
S2_	S2_(1-20)	Sound, color change, the dynamic model
S3_	S3_(1-20)	Sound, color change, lyrical mode
FLASH	F_(1~11)	Automatic flash explosion, through the key - + key blasting flash speed can be adjusted
DMX	A001~512	Through the keys into, change numerical value by up and down
SLAV		Slave mode
SA_	SA_(01~09)	Sound Sensitivity

5. Controlling The Unit

You can operate the unit in three ways:

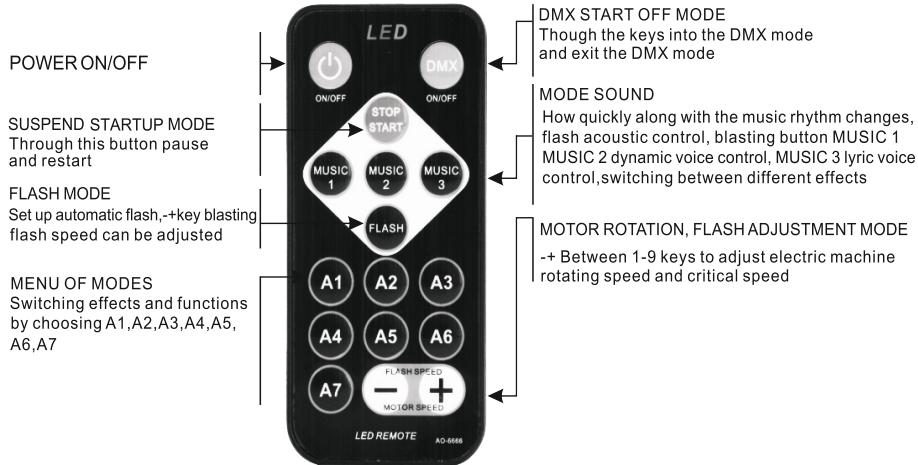
1. By master/slave built-in preprogram function
2. By DMX controller
3. By external sound running the preprogram fuction

5.1 Master/Slave Built In Preprogrammed Function

By linking the units in master/slave connection, the first unit will control the other units to give an automatic, sound activated, synchronized light show. This function is good when you want an instant show. You have to set the first unit in Automatic,sound activated mode . Its DMX input jack will have nothing plugged into it.

Their DMX cables plugged into the DMX input jacks (daisy chain) and the slave led lights will constantly on.

Manual of remote controller



Function Setting

Mode	Function	Speed of motor	Function
A1_ (1-9)	AUTO	1-9	Red + Orange + Blue always on Slow to fast
A2_ (1-9)			Yellow + White + Amber bengal always on Slow to fast
A3_ (1-9)			Green + Purple + Rose always on Slow to fast
A4_ (1-9)			One or three or all groups color are on. Slow to fast
A5_ (1-9)			One or six or all groups color are on. Slow to fast
A6_ (1-9)			One or seven or all groups color are on by gradual change. Slow to fast
A7_ (1-9)			One or eight or all groups color are on by gradual change. Slow to fast
S1_	SOUND	0-20	In sound, Color change, Blasting flash mode
S2_			Sound, color change, the dynamic model
S3_			Sound, color change, lyrical mode
STOP START	STOP START AND		Through this button pause and restart
FLASH	F_ (1~11)		Automatic flash explosion, through the key - + key blasting flash speed can be adjusted
DMX	BOOT OFF		Through the keys into the dmx mode and exit the dmx mode
- +	FLASH SPEED MOTOR SPEED		Through this key to adjust motor rotation speed and the critical speed

6. DMX512 Value

Channel	Value	Function
CH1	0-255	Dimmer 0-100%
CH2	0-255	RED + Orange dimmer, from 0-100%
CH3	0-255	Green + Purple dimmer, from 0-100%
CH4	0-255	Blue + White dimmer, from 0-100%
CH5	0-255	Green + Yellow dimmer, from 0-100%
CH6	0-255	Strobe effect from fast to slow
CH7	0-255	Light always on Slow to fast
CH8	0-255	Sound mode

1. Instrucciones de seguridad



AVISO

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente, incluyen información importante sobre la instalación, manejo y mantenimiento de la unidad

Por favor, conserve este manual de uso para futuras referencias junto con la unidad.

Desembale y compruebe cuidadosamente que no se han producido daños durante el transporte antes de usar la unidad.

Es importante conectar el cable amarillo/verde a tierra con el fin de prevenir descargas eléctricas.

Desconecte la alimentación antes de repararlo o limpiarlo.

La temperatura ambiente máxima es Ta: 40°C. No opere la unidad en lugares con una temperatura superior.

En caso de serios problemas de uso, deje de usar la unidad de inmediato. Nunca trate de repararla por si mismo. Las reparaciones llevadas a cabo por personal no autorizado, pueden ocasionar daños o mal funcionamiento. Por favor, contacte con su distribuidor para obtener asistencia técnica. Use siempre los repuestos autorizados.

No conecte la unidad a un dimmer.

No toque el cableado mientras esté conectado para evitar descargas eléctricas

Para prevenir el riesgo de descargas eléctricas o fuego, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.

La carcasa externa debe ser sustituida si se aprecian daños

No mire directamente la luz producida por los LED mientras la unidad está en marcha.

No hay elementos de control para el usuario en el interior. No abra la carcasa o trate de repararla por usted mismo. En el caso de que necesite ser reparada, contacte con su distribuidor.

Debido a la precisión de las lentes, por favor, evite que entren en contacto con la luz solar directa.

2. Especificaciones Técnicas

Incorpora 9 LEDs RGBW de 3W C.U.

Cada color R, G, B, W puede ser controlado de manera individual

Modo DMX: 8 canales

Suave dimmerización 0~100% con velocidad de strobo variable.

4 modos de funcionamiento: DMX, Mater/Slave, audio, mando remoto

Ideal para discotecas, clubs, salas de fiesta, DJ móviles, etc

Alimentación: AC220V~240V 50/60Hz

Angulo del haz: 160°x120° (HxV)

LED: 9 LEDs RGBW, 3W c.u.

Dimensiones: 235 x 235 x 235 mm

Peso: 1,5 kg

3. Instalación

La unidad debe ser montada aprovechando los puntos situados en las asas. Asegúrese de fijarlo firmemente para evitar vibraciones o su caída durante el funcionamiento. Asegúrese siempre que la estructura donde va a fijarlo es capaz de soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo.

Utilice en todo momento, un cable de seguridad capaz de soportar 12 veces el peso de la unidad.

La unidad debe ser instalada por profesionales y fijado en un lugar fuera del alcance de la gente.

4. Configurando la unidad

4.1 Panel Trasero

- 1 . **DMX input:** Para recibir señal DMX 512. Utilice un cable XLR 3 pines
2. **Display:** Muestra las diferentes funciones

3.Menu	Selecciona las funciones a programar
4.Up	Navega entre funciones hacia adelante
5.Down	Navega entre funciones hacia atrás
6.Enter	Entra en los submenús

7. **Mains input :** Conecte la alimentación

8. **DMX output :** Para linkar la señal DMX 512 a la siguiente unidad. Utilice un cable XLR 3

4.2 Funciones principales

Para seleccionar cualquier función, presione la tecla **MENU** hasta que la función requerida aparezca en pantalla. seleccione la función con el botón **ENTER** y la pantalla parpadeará. Use las teclas **DOWN** y **UP** para cambiar el modo. Una vez seleccionado el modo requerido, presione **ENTER** para configurar. Para ir atrás sin hacer ningún cambio, pulse **MENU**. Las funciones que integra son las siguientes:

Estado	Valor	Función
A001-A512	001-512	Modo DMX
A_ _	A1_ (1-9)	Rojo+Naranja+Azul siempre encendido, de lento a rápido
	A2_ (1-9)	Amarillo+Blanco+Ambar siempre encendido, de lento a rápido
	A3_ (1-9)	Verde+Púrpura+Rosa siempre encendido, de lento a rápido
	A4_ (1-9)	Uno o 3 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
	A5_ (1-9)	Uno o 6 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
	A6_ (1-9)	Uno o 7 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
	A7_ (1-9)	Uno o 8 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
S1_	S1_ (1-20)	En audio, cambio de color, modo flash
S2_	S2_ (1-20)	En audio, cambio de color, modo dinámico
S3_	S3_ (1-20)	En audio, cambio de color, modo lyrical
FLASH	F_ (1~11)	Flash automático, mediante las teclas + y - se ajusta la velocidad
DMX	A001~512	Se puede cambiar el valor numérico del canal de inicio
SLAV		
SA_	SA_ (01~09)	Sensibilidad de audio

5. Controlando la unidad

Puede hacer funcionar la unidad de 3 formas:

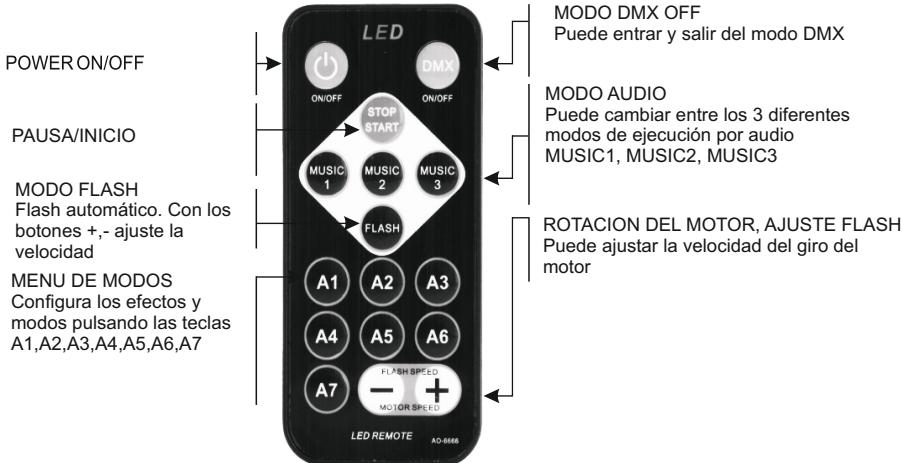
1. Funcionalidad master/esclavo con los programas internos
2. Controlador DMX
2. Audio externo que ejecuta los programas internos

5.1 Funcionalidad Master/esclavo

Para unir las unidades en modo master/esclavo, la primera unidad controlará al resto de unidades de manera automática o por audio, sincronizando las unidades. Esta función es adecuada cuando se deseé generar un show rápido.

En cuanto al cableado, la salida de la primera unidad se conecta a la entrada de la segunda y su salida a la entrada de la tercera y así sucesivamente.

Mando remoto



Modo	Función	Velc. del motor	Función
A1_ (1-9)	AUTO	1-9	Rojo+Naranja+Azul siempre encendido, de lento a rápido
A2_ (1-9)			Amarillo+Blanco+Ambar siempre encendido, de lento a rápido
A3_ (1-9)			Verde+Púrpura+Rosa siempre encendido, de lento a rápido
A4_ (1-9)			Uno o 3 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
A5_ (1-9)			Uno o 6 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
A6_ (1-9)			Uno o 7 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
A7_ (1-9)			Uno o 8 o todos los grupos encendidos, de lento a rápido
S1_	SOUND	0-20	En audio, cambio de color, modo flash
S2_			En audio, cambio de color, modo dinámico
S3_			En audio, cambio de color, modo lyrical
STOP START	STOP START AND		Pause/Restart
FLASH	F_ (1~11)		Flash automático, mediante las teclas + y - se ajusta la velocidad
DMX	BOOT OFF		Se puede activar/desactivar el modo DMX
- +	FLASH SPEED MOTOR SPEED		Ajusta la velocidad de rotación del motor

6. Valores DMX

Canal	Valor	Función
CH1	0-255	Dimmer 0-100%
CH2	0-255	Rojo+Naranja, dimmer de 0 a 100%
CH3	0-255	Verde+Púrpura, dimmer de 0 a 100%
CH4	0-255	Azul+Blanco, dimmer de 0 a 100%
CH5	0-255	Verde+Amarillo, dimmer de 0 a 100%
CH6	0-255	Efecto strobo de lento a rápido
CH7	0-255	Siempre encendido, de lento a rápido
CH8	0-255	Modo Audio

AUDIOMUSIC

Avda. El Saler, 6 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 963 124 088 Fax + 34 963 219 645

www.audiomusic.es audiomusic@audiomusic.es