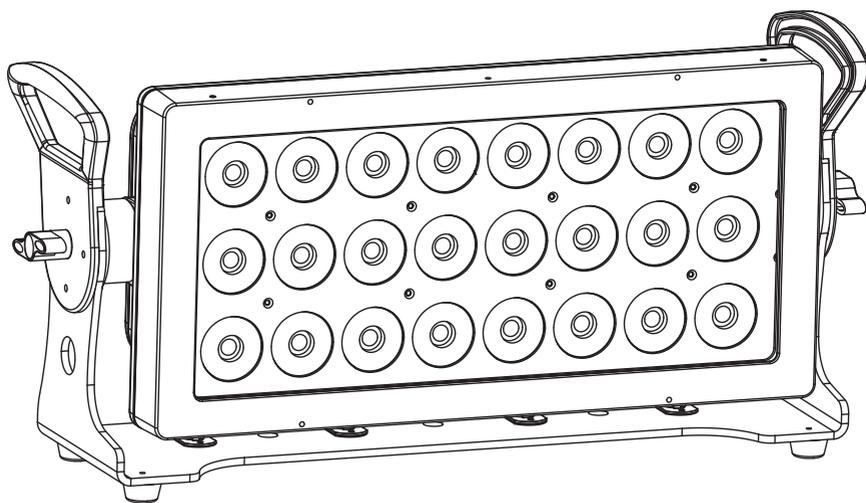


PROYECTORES DE 24 LEDS RGBW DE 10 W RESISTENTES AL AGUA CON FUNCIÓN PIXEL

Contest[®]
architecture



IPANEL24x10QC

GUÍA DEL USUARIO

10794 - Versión 1 / enero de 2018

1 - Información de seguridad

Información importante de seguridad



Esta unidad se ha diseñado solamente para uso en interiores. No lo use en lugares húmedos o extremadamente fríos/calientes. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar un incendio, descarga eléctrica, lesiones o daños al producto u otros bienes.



Cualquier procedimiento de mantenimiento debe ser realizado por un servicio técnico autorizado de CONTEST. Para realizar las operaciones básicas de limpieza es necesario seguir nuestras instrucciones de seguridad.



Este producto contiene componentes eléctricos no aislados. No realice ninguna operación de mantenimiento cuando esté encendido, ya que podría provocar una descarga eléctrica.

Símbolos utilizados



Este símbolo indica una importante precaución de seguridad.



El símbolo de ADVERTENCIA indica un riesgo para la integridad física del usuario. El producto también puede estar dañado.



El símbolo de PRECAUCIÓN indica un riesgo de deterioro del producto.

Instrucciones y recomendaciones

1 - Por favor, lea atentamente:

Recomendamos encarecidamente leer detenidamente y comprender las instrucciones de seguridad antes de utilizar esta unidad.

2 - Conserve este manual:

Recomendamos encarecidamente mantener este manual junto con la unidad para futuras consultas.

3 - Utilice este producto con cuidado:

Recomendamos encarecidamente prestar atención a todas las instrucciones de seguridad.

4 - Siga las instrucciones:

Siga atentamente las instrucciones de seguridad para evitar daños físicos o materiales.

5 - Instalación:

Recomendamos encarecidamente que utilice únicamente un sistema de fijación o soporte recomendado por el fabricante o suministrado con este producto. Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación y utilice las herramientas adecuadas. Asegúrese siempre de que esta unidad esté firmemente sujeta para evitar vibraciones y resbalones mientras la utiliza, ya que puede provocar lesiones físicas.

6 - Instalación en techo o pared:

Póngase en contacto con su distribuidor local antes de realizar una instalación en el techo o la pared.

7 - Ventilación:

Las rejillas de ventilación garantizan un uso seguro de este producto y evitan cualquier riesgo de sobrecalentamiento.

No obstruya ni cubra estas rejillas de ventilación, ya que podría sobrecalentar el producto y provocar lesiones físicas o daños a la unidad. Este producto nunca se debe utilizar en un área cerrada no ventilada, como un maletín de transporte o un estante metálico, a menos dispongan de ventilaciones de refrigeración para esta finalidad.

8 - Exposición al calor:

El contacto continuado o la proximidad con superficies calientes pueden causar sobrecalentamiento y daños al producto. Mantenga este producto alejado de cualquier fuente de calor, como calentadores, amplificadores, hornilla eléctrica, etc.

ADVERTENCIA: esta unidad no contiene piezas reparables por el usuario. No abra la carcasa ni intente realizar ningún tipo de mantenimiento por su cuenta. En el caso improbable de que su unidad necesite ser reparada, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Para evitar un mal funcionamiento eléctrico, no utilice ningún adaptador de varios enchufes, alargadores ni sistema de conexión sin asegurarse de que estén perfectamente aislados y no presenten defectos.

Reciclaje de su dispositivo



- Como en HITMUSIC estamos muy comprometidos con el medio ambiente, solo comercializamos productos que cumplen con la normativa ROHS.
- Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévelo a un punto de recolección designado por las autoridades locales. La recolección y el reciclaje por separado de su producto en el momento de la eliminación ayudarán a conservar los recursos naturales y asegurarán que se recicle de una manera segura para la salud humana y el medio ambiente.

10 - Suministro de energía eléctrica:

Este producto solo puede ser utilizado a través de un voltaje muy específico. Esta información se especifica en la etiqueta ubicada en la parte posterior del producto.

11 - Protección de los cables de alimentación:

Los cables de alimentación se deben situar de tal forma que no se pisen o aplasten por objetos colocados sobre ellos o contra ellos, prestando especial atención a los cables en las orejetas, receptáculos de conveniencia y el punto por donde salen del accesorio.

12 - Precauciones de limpieza:

Desenchufe el producto antes de realizar cualquier tipo de limpieza. Este producto debe limpiarse solo con los accesorios recomendados por el fabricante. Utilice un paño húmedo para limpiar la superficie. No lave este producto.

13 - Periodos de inactividad largos:

Desconecte la alimentación principal de la unidad durante largos periodos de inactividad.

14 - Entrada de líquidos u objetos:

No deje que ningún objeto entre en este producto, ya que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio. Nunca derrame líquidos sobre este producto, ya que puede infiltrarse en los componentes electrónicos y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

15 - Este producto debe ser reparado cuando:

- Póngase en contacto con el personal de reparación cualificado si:
- El cable de alimentación o el enchufe han sufrido daños.
 - Han entrado objetos o se ha derramado líquido en el aparato.
 - El aparato se ha expuesto a la lluvia o al agua.
 - El producto parece que no funciona correctamente.
 - El producto ha sufrido daños.

16 - Inspección/reparación:

Por favor, no intente inspeccionar ni reparar el equipo por sí mismo. Dirija cualquier reparación o mantenimiento solamente al personal de reparación cualificado.

17 - Entorno de funcionamiento:

Temperatura ambiente y humedad: +5 - +35°C
No utilice este producto en un lugar sin ventilación o cálido.

2 - Especificaciones técnicas

Óptica

- › LEDs: 24LEDS RGBWA DE 10 W
- › Salida de luz:
 - 3133 Lux a 3 m
 - 1083 Lux a 3 m
- › Diseño de lente doble para una perfecta difusión de haz
- › Ángulo del haz: 31°

Funciones

- › Panel de comandos integrado con menús desplegables para:
 - Seleccionar la dirección DMX
 - Seleccionar el número de canales: 2, 4, 6, 8, 16, 18 o 20
 - Seleccionar los colores preestablecidos o espectáculos de luces incorporados
 - Seleccionar curvas de atenuación
 - Modo maestro/esclavo
 - Modo manual
 - Programación de usuario para crear sus propios programas

Conectores

- › SALIDA y ENTRADA DMX a través de conectores de 3 pines moldeados en el cable
- › SALIDA y ENTRADA de alimentación través de conectores de 3 pines moldeados en el cable

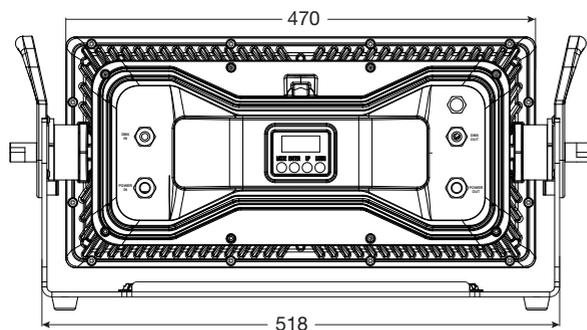
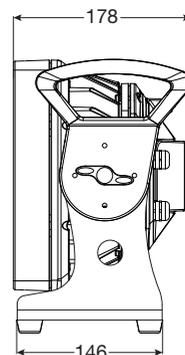
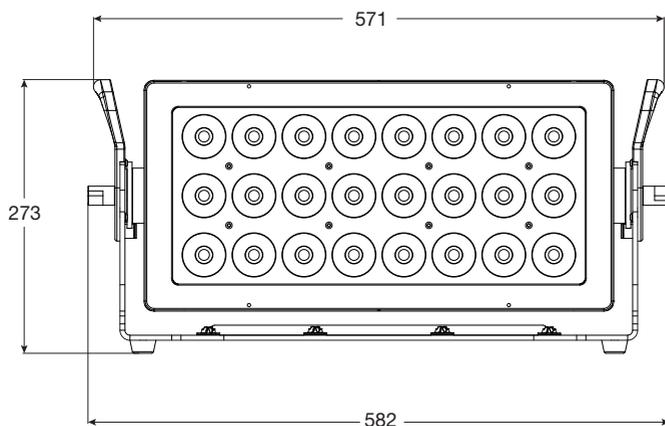
Información adicional

- › Fuente de Alimentación: 100-240V/50-60Hz
- › Consumo de potencia: 240W
- › Sistema de enfriamiento: enfriamiento por convección
- › Acabado: aluminio fundido pintado en negro
- › Válvula de compensación de presión con membrana impermeable
- › Dimensiones: 582 x 270 x 178 mm
- › Peso: 15 Kg

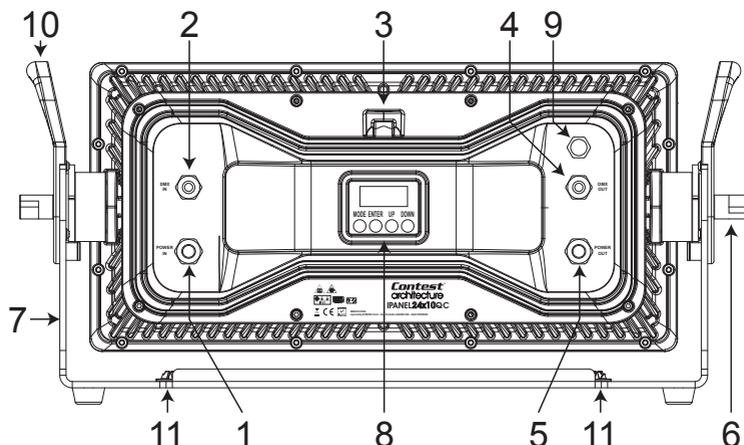
Contenido del paquete:

El paquete debe contener los elementos siguientes:

- › Proyector
- › Guía del usuario
- › Cable IP moldeado / 2 polos + cable de conexión a tierra (1,8 m)
- › Cable con conectores moldeados /XLR macho (1 m)



3 - Vista general



1 Entrada de alimentación

Permite conectar el proyector a la red eléctrica mediante un cable de alimentación IP Seetronic® de 2 polos + conexión a tierra. Este cable de alimentación se suministra con el proyector. Asegúrese de que la tensión de la red eléctrica coincida con la requerida por este proyector.

2 Entradas/Salida DMX

El cableado de la entrada XLR IP Seetronic® de 3 pines es el siguiente:

- Pin 1: conexión a tierra
- Pin 2: señal negativa
- Pin 3: señal positiva

3 Anillo de seguridad

Permite el uso de un cable de seguridad adicional. Los sistemas duplicados de seguridad son de uso obligatorio en lugares públicos.



¡PRECAUCIÓN!

Asegúrese de que la rueda de apriete está bien apretada.

El uso de un cable de seguridad es obligatorio.

Cuando se usa este dispositivo en lugares públicos, la legislación actual requiere que cada dispositivo lleve un sistema doble de fijación para asegurar su estabilidad. Este sistema debe soportar hasta 10 veces el peso del dispositivo, lo que significa que deberá usar un cable capaz de aguantar 150 kilos.

4 Salida DMX

El cableado de la entrada XLR IP Seetronic® de 3 pines es el siguiente:

- Pin 1: conexión a tierra
- Pin 2: señal negativa
- Pin 3: señal positiva

5 Potencia de salida

Permite conectar otro proyector mediante el cable de alimentación IP Seetronic®. Este cable no se suministra en el paquete.

6 Rueda de apriete para el soporte de suspensión

Permite ajustar la posición del proyector y bloquearlo en esta posición.

7 Soporte de doble suspensión

Permite colgar o apoyar en el suelo y orientar el proyector.

8 Visualizador y botones del menú

Visualizador

Permite configurar el dispositivo de modo intuitivo. Consulte el párrafo siguiente para conocer más detalles sobre las funciones del menú. La luz de fondo se puede apagar desde la función Backlight en el menú.

Botón MODE

Permite acceder al menú y seleccionar una función.

Botón ENTER

Permite entrar en los submenús y aplicar los cambios.

Botones UP y DOWN

Permite subir y bajar los valores de los parámetros.

9 Válvula de compensación de presión

Los cambios de temperatura entre períodos de actividad e inactividad afectan la presión interna del proyector. Esta válvula garantiza el flujo de aire a través del proyector mientras que bloquea el agua y otros residuos.

10 Asa de transporte

4 - Menú interno

4.1 - Inicialización

Tras la inicialización, el visualizador mostrará:

**Update
Wait ...**

El proyector comprobará si hay actualizaciones disponibles. Entonces se inicializará y en visualizador aparecerá:

**IPANEL
24x10QC**

El proyector está listo para funcionar una vez se completen estos pasos.

4.2 - Árbol de menús

Menú	Submenú	UP y DOWN	Acción
Menu Set ADDR	Set Adress XXX	Establecer la dirección DMX. Valores entre 001 y 512.	
Menu UserMode	CH: 02/04/06/08 /16/18/20	Permite determinar el número de canales de DMX usados. Modos DMX: - Modo de 2 canales: colores y macros/atenuador o velocidad - Modo de 4 canales: rojo/verde/azul/blanco/ámbar - Modo de 6 canales: rojo/verde/azul/blanco/ámbar/atenuador/obturador - Modo de 8 canales: rojo/verde/azul/blanco/ámbar/atenuador/obturador/colores y macros/velocidad - Modo de 16 canales: rojo/verde/azul/blanco (para cada grupo de 6 leds) - Modo de 18 canales: rojo/verde/azul/blanco (para cada grupo de 6 leds)/atenuador/obturador - Modo de 20 canales: rojo/verde/azul/blanco (para cada grupo de 6 leds)/atenuador/obturador/colores y macros/velocidad de macro	
Menu Function	DimCurve (Configuración del atenuador)	Curva de atenuación Lineal	Los ajustes del brillo son exponenciales
		Curva de atenuación Cuadrática	Los ajustes del brillo son inversamente exponenciales
		Curva de atenuación Cuadrática	El brillo aumenta lentamente en los valores bajos y rápidamente en los valores altos
		Curva de atenuación Curva S	El brillo aumenta linealmente
	NO DMX Hold/Blackout/ Program	Permite seleccionar el comportamiento del proyector en caso de una interrupción de la señal DMX: Hold: el proyector conserva su última instrucción DMX. Blackout: el proyector se apaga. Program: el proyecto entra en el modo automático.	
	AUTO RUN FQN:XX	Se ejecuta el modo automática.	
1.STATIC CL:XXXX	1. STATIC STR:XXX	Ejecuta el modo de color estático Luego permite ajustar la velocidad del estrobo	
Macros XX	Ejecutar macros: desde el 00 al 14		

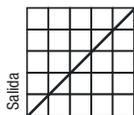
Menu Function (Continuation)	LCD.Set	Backligh XX	Permite apagar la luz de fondo del visualizador cuando esté inactivo. Desde 1 a 60 segundos.
		Key Lock ON/ON1/Off	Permite bloquear los botones del menú. Para ACTIVAR el bloqueo de teclas : Mantenga pulsado el botón MODE durante 3 segundos para volverlas a desbloquear. Para ACTIVAR el bloqueo de teclas1 Pulse UP, DOWN, UP, DOWN y ENTER para volverlas a desbloquear.
	DisFlash	DisFlash ON/OFF	Activa o desactiva el parpadeo del visualizador en el caso de ausencia de señal DMX
	DFSET ON/OFF	Restablece la configuración de fábrica.	
	TEMP	TEMP Celsius	Muestra la temperatura del proyector en Celsius.
TEMP Fahren		Muestra la temperatura del proyector en Fahrenheit .	
Info Menu	Info TimelInfo	TimelInfo Current	Muestra el número de horas desde la última vez que se activó el proyector. Se pone a 0 cuando el proyector se apaga.
		TimelInfo TotalTim	Muestra el número de horas desde la primera vez que se activó el proyector.
		TimelInfo LastClea	Permite visualizar la cantidad de tiempo registrado durante la última sesión.
		TimelInfo TimerPIN	Permite borrar la cantidad de tiempo registrado durante la última sesión. La contraseña es 050.
	Info TempInfo	TempInfo XXX°	Muestra la temperatura interna del proyector.
	Info ModelInf	IPANEL 24x10QC	Muestra el nombre de la unidad.
	Info Software	1U V101C 2U V101C	Muestra la versión actual del software. Puede diferir de la mostrada en este manual.
	Info ErrorInf	Error.Info Focus	Muestra los mensajes de error.
Slave Menu	Slave	Activa el modo esclavo.	
Menu Dimmer	Dimmer XXX	Permite ajustar el atenuador.	
Manual Menu	Manual RED Strobe Red Green Blue White	RED XXX	Permite ajustar manualmente cada parámetros del proyector. Valores entre 000 y 255.
PlayUser Menu	PlayUser Time	Time 00 - 99	Establece la duración de los programas personalizados por el usuario.
	PlayUser Fade	Fade 00 - 99	Establece el tiempo de atenuación entre cada programa de usuario.
	PlayUser Flash	Flash 00 - 99	Configura la intensidad del estrobo durante los programas de usuario.
	PlayUser Dimmer	Dimmer 000 - 255	Configura la salida general del programa de usuario actual.
	PlayUser PlasStop	PlasStop Play - Stop	Reproduce o detiene el programa de usuario.

EditUser Menu	EditUser Step NB	Step NB 01 - 20	Configura el número de pasos incluidos en el programa de usuario (20 pasos máx.).
	EditUser Step	Step 01 - 20	Permite seleccionar una paso para crear o modificar.
	EditUser Red/Green/Blue/ White/Amber	Red 000 - 255	Permite ajustar cada nivel de color de cada paso seleccionado mediante el paso EditUser.

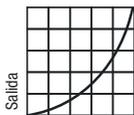
4.3 - Diferentes modos de curva de atenuación

Los modos de curva de atenuación permiten definir el comportamiento del atenuador.

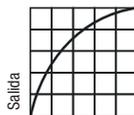
A continuación tiene los 4 modos y el aumento de brillo dependiendo del modo y de los niveles del canal DMX.



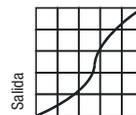
Modo 1: Lineal



Modo 2: Exponencial

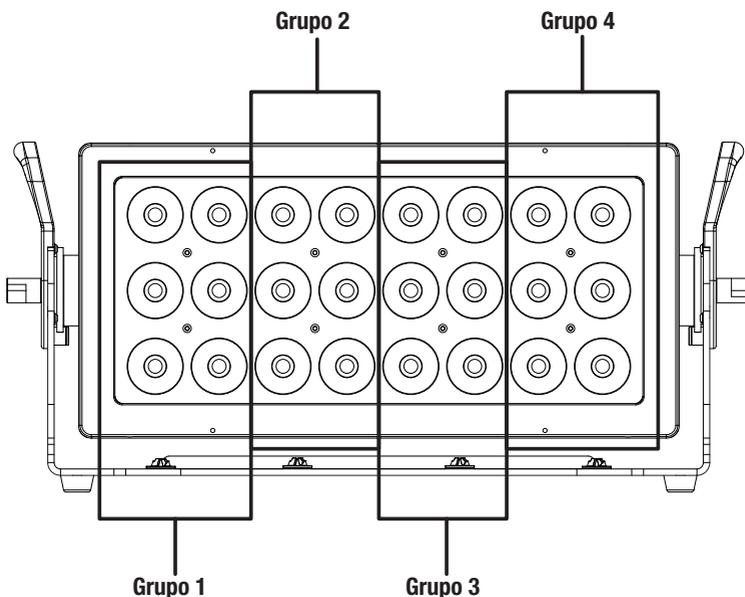


Modo 3: Parabólica



Modo 3: Curva en S

4.3 - Diferentes grupos de 6 leds



5 - Modos DMX

El proyector entra en el modo DMX tan pronto como detecte una señal DMX entrante.

5.1 - Modo de 2 canales

Canal	Valores	Acción
1	Colores y macros	
	000 - 007	Led apagado
	008 - 013	Rojo
	014 - 019	Naranja
	020 - 025	Amarillo
	026 - 031	Verde
	032 - 037	Cian
	038 - 043	Azul
	044 - 049	Rosa
	050 - 055	Magenta
	056 - 061	Blanco frío
	062 - 067	Blanco cálido
	068 - 073	Potencia máx.
	074-079	Rosa pastel
	080 - 085	Albaricoque pastel
	086 - 091	Ocre muy pastel
	092 - 097	Verde/amarillo pastel
	098 - 103	Perla/verde pastel
	104 - 109	Perla/gris pastel
	110 - 115	Perla pastel
	116 - 121	Perla/azul pastel
	122 - 127	Verde veronés pastel
	128 - 133	Azul lago pastel
	134 - 139	Azul cielo pastel
	140 - 145	Azul cielo
	146 - 151	Azul pastel
	152 - 157	Macro 1
	158 - 163	Macro 2
	164 - 169	Macro 3
	170 - 175	Macro 4
176 - 181	Macro 5	
182 - 187	Macro 6	
188 - 193	Macro 7	
194 - 199	Macro de pixel 1	
200 - 205	Macro de pixel 2	
206 - 211	Macro de pixel 3	
212 - 217	Macro de pixel 4	
218 - 223	Macro de pixel 5	
224 - 229	Macro de pixel 7	
230 - 255	Macro de pixel 7	
2	Atenuador o velocidad	
	000 - 255	Atenuador desde 0 a 100% si el canal 1 se configura entre 008 y 151
	000 - 255	Sube la velocidad si el cana 1 se configura entre 152 y 255

5.2 - Modo de 4 canales

Canal	Valores	Acción
1	Rojo	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
2	Verde	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
3	Azul	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
4	Blanco	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%

5.3 - Modo de 6 canales

Canal	Valores	Acción
1	Rojo	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
2	Verde	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
3	Azul	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
4	Blanco	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
5	Atenuador	
	000 - 255	Salida ajustable desde 0 a 100%
6	Estrobo	
	000 - 031	Led apagado
	032 - 063	Led encendido
	064 - 095	Efecto estroboscópico acelerado
	096 - 127	Led encendido
	128 - 159	Secuencia de efectos de pulso
	160 - 191	Led encendido
	192 - 223	Efecto estroboscópico aleatorio acelerado
	223 - 255	Led encendido

5.4 - Modo de 8 canales

Canal	Valores	Acción
1	Rojo	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
2	Verde	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
3	Azul	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
4	Blanco	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
5	Atenuador	
	000 - 255	Salida ajustable desde 0 a 100%
6	Estrobo	
	000 - 031	Led apagado
	032 - 063	Led encendido
	064 - 095	Efecto estroboscópico acelerado
	096 - 127	Led encendido
	128 - 159	Secuencia de efectos de pulso
	160 - 191	Led encendido
	192 - 223	Efecto estroboscópico aleatorio acelerado
	223 - 255	Led encendido
7	Colores y macros	
	000 - 007	Led apagado
	008 - 013	Rojo
	014 - 019	Naranja
	020 - 025	Amarillo
	026 - 031	Verde
	032 - 037	Cian
	038 - 043	Azul
	044 - 049	Rosa
050 - 055	Magenta	
056 - 061	Blanco frío	

5.4 - Modo de 9 canales (parte siguiente y última)

7 (continuación)	062 - 067	Blanco cálido
	068 - 073	Potencia máx.
	074-079	Rosa pastel
	080 - 085	Albaricoque pastel
	086 - 091	Ocre muy pastel
	092 - 097	Verde/amarillo pastel
	098 - 103	Perla/verde pastel
	104 - 109	Perla/gris pastel
	110 - 115	Perla pastel
	116 - 121	Perla/azul pastel
	122 - 127	Verde veronés pastel
	128 - 133	Azul lago pastel
	134 - 139	Azul cielo pastel
	140 - 145	Azul cielo
	146 - 151	Azul pastel
	152 - 157	Macro 1
	158 - 163	Macro 2
	164 - 169	Macro 3
	170 - 175	Macro 4
	176 - 181	Macro 5
	182 - 187	Macro 6
188 - 193	Macro 7	
194 - 199	Macro de pixel 1	
200 - 205	Macro de pixel 2	
206 - 211	Macro de pixel 3	
212 - 217	Macro de pixel 4	
218 - 223	Macro de pixel 5	
224 - 229	Macro de pixel 7	
230 - 255	Macro de pixel 7	
9	Velocidad de macros	
	000 - 255	Velocidad en aumento

5.5 - Modo de 16 canales

Canal	Valores	Acción
1	Grupo rojo 1	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
2	Grupo verde 1	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
3	Grupo azul 1	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
4	Grupo blanco 1	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
5	Grupo rojo 2	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
6	Grupo verde 2	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
7	Grupo azul 2	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
8	Grupo blanco 2	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
9	Grupo rojo 3	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%

10	Grupo verde 3	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
11	Grupo azul 3	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
12	Grupo blanco 3	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
13	Grupo rojo 4	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
14	Grupo verde 4	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
15	Grupo azul 4	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%
16	Grupo blanco 4	
	000 - 255	000: apagado - 255: 100%

Nota: Los grupos de leds del 1 al 4 se definen en el párrafo 4.4.

5.6 - Modo de 18 canales

Canal	Valores	Acción
1 a 16	Los mismos canales del 1 al 16 que en el modo de 16 canales	
17	Atenuador	
	000 - 255	Salida ajustable desde 0 a 100%
18	Estrobo	
	000 - 031	Led apagado
	032 - 063	Led encendido
	064 - 095	Efecto estroboscópico acelerado
	096 - 127	Led encendido
	128 - 159	Secuencia de efectos de pulso
	160 - 191	Led encendido
	192 - 223	Efecto estroboscópico aleatorio acelerado
223 - 255	Led encendido	

5.7 - Modo de 20 canales

Canal	Valores	Acción
1 a 16	Colores RGMW (rojo-verde-azul-blanco) Los mismos canales del 1 al 16 que en el modo de 16 canales	
17	Atenuador: Los mismo que el canal 5 en el modo de 6 canales	
18	Estrobo: Los mismo que el canal 6 en el modo de 6 canales	
19	Colores y macros: Los mismo que el canal 1 en el modo de 2 canales	
20	Velocidad de las macros: Los mismo que el canal 8 en el modo de 8 canales	

Debido a que CONTEST® fabrica sus productos cuidadosamente para asegurarse de que obtenga la mejor calidad posible, nuestros productos están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Por ese motivo, las especificaciones técnicas y la configuración física de los productos pueden diferir de las ilustraciones. Asegúrese de recibir las últimas noticias y actualizaciones sobre los productos CONTEST® en www.contest-lighting.com. CONTEST® es una marca registrada de HITMUSIC S.A.S - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCIA