MANUAL DE USUARIO

cameo





ZENIT® W1200 G2

FOCO DE INUNDACIÓN LED PARA EXTERIORES IP65

CLZW1200G2

es-ES

ÍNDICE

1 VERSIÓN Y REVISIONES DEL DOCUMENTO 6

2 INTRODUCCIÓN 7

2.1 Ha tomado la decisión correcta 7

2.2 Contactos 7

2.3 Código QR para acceder al centro de descargas 7

2.4 Convenciones utilizadas en este manual de usuario 8

3 CONFORMIDAD DEL PRODUCTO 9

3.1 Declaración del fabricante 9

3.2 Declaración de conformidad 9

3.3 Marcas comerciales propias 9

3.4 Marcas comerciales de terceros 9

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 10

4.1 Uso previsto 10

4.2 Explicación de los símbolos de seguridad y advertencia 10

4.3 Estructura de los mensajes de advertencia 11

4.4 Seguridad general 11

4.5 Seguridad eléctrica 12

4.6 Seguridad física 13

4.7 Seguridad fotobiológica 13

4.8 Seguridad térmica 13

4.9 Seguridad inalámbrica 13

4.10 Seguridad del equipo 14

5 DESCRIPCIÓN 15

5.1 Resumen del producto 15

5.2 Accesorios opcionales 15

5.3 Características técnicas 16

5.4 Interfaz de usuario 18

6 INFORMACIÓN GENERAL 19

6.1 Tecnología DMX 19

6.1.1 Estándar DMX 19

6.1.2 Conexión DMX 19

6.1.2.1 Conexión de varios equipos 19

6.1.3 Asignación de pines 19

6.1.4 Terminadores DMX 20
6.1.5 Adaptadores DMX 20
6.2 Explicación de la clasificación IP 20
7 PREPARACIÓN 22
7.1 Contenido suministrado 22
8 INSTALACIÓN 23
8.1 Configuración y montaje del accesorio 23
8.2 Mecanismo de montaje con soportes en omega 23
8.3 Fijación de un soporte en omega 24
8.4 Fijación de dos soportes en omega 26
8.5 Asegurar con cables de seguridad 27
8.6 Montaje de la visera 28
8.7 Fijación de un filtro 30
9 FUNCIONAMIENTO 31
9.1 Alimentación eléctrica 31
9.1.1 Conexión de un cable eléctrico 31
9.1.2 Desconexión del cable eléctrico 31
9.2 Navegación por el equipo 32
9.2.1 Uso del panel de control 32
9.2.2 Activación/desactivación del bloqueo automático 32
9.2.3 Uso de la pantalla alimentada por batería 33
9.2.3.1 Instalación de la batería de pantallala 33
9.3 Configuración del equipo 34
9.3.1 Ajuste de la dirección de inicio DMX 34
9.3.2 Ajuste del modo DMX 34
9.3.3 Configuración del modo autónomo 35
9.3.4 Ajuste de EZ Remote 35
9.3.4.1 Control del equipo mediante CAMEO UNICON® 36
9.3.5 Configuración del modo esclavo 36
9.3.6 Clave de emparejamiento (Linking Key) 36
9.3.7 Cómo emparejar un receptor DMX inalámbrico con un transmisor 36
9.3.8 Desvincular un receptor DMX inalámbrico de un transmisor 37
9.4 Pantalla principal 37
9.4.1 Estado de DMX inalámbrico 37
9.4.2 Pantalla principal: Modos DMX/W-DMX 38
9.4.3 Pantalla principal: Modos autónomos 38

9.4.4 Pantalla principal: Modo esclavo 39
9.5 Submenús 39
9.5.1 Acerca de los submenús 39
9.5.2 Menú Control 40
9.5.2.1 Capas del submenú Stand-Alone 40
9.5.3 Menú Settings 43
9.5.3.1 Capas del submenú Wireless 43
9.5.3.2 Capas del submenú Dimmer 44
9.5.3.3 Capas del submenú XColor 45
9.5.3.4 Capas del submenú Fan 45
9.5.3.5 Capas del submenú Signal Fail 46
9.5.3.6 Capas del submenú Pixel Mirror 46
9.5.3.7 Capas del submenú Display 46
9.5.4 Menú Service 47
9.5.4.1 Capas del submenú Service 47
9.5.5 Menú System Info 47
9.5.5.1 Capas del submenú System Info 47
10 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE 49
10.1 Actualizaciones de firmware vía interfaz DMX 49
10.1.1 Actualización del firmware con la herramienta de actualización de 1.ª generación 49
10.1.2 Actualización del firmware mediante transferencia de archivos RDM 49
10.2 Actualizaciones de firmware con la aplicación Cameo CONNECT 49
10.2.1 Requisitos de actualización de Cameo CONNECT (Windows) 49
10.2.2 Actualización del firmware con Cameo CONNECT (Windows) 50
11 MANTENIMIENTO 51
11.1 Mantenimiento del producto 51
11.2 Cómo almacenar el equipo 52
12 REPARACIÓN 53
13 RECICLAJE 54
13.1 Eliminación de embalajes 54
13.2 Eliminación de dispositivos 54
14 DMX CONTROL TABLE 55
ÍNDICE 76

1 VERSIÓN Y REVISIONES DEL DOCUMENTO

Versión	Fecha	Cambios aplicados
v1.0	08/2026	Versión original

2 INTRODUCCIÓN

2.1 HA TOMADO LA DECISIÓN CORRECTA

Este producto ha sido desarrollado y fabricado siguiendo las normas de calidad más exigentes para garantizarle muchos años de funcionamiento sin problemas. Encontrará más información sobre Cameo en nuestro sitio web:
www.cameolight.com

2.2 CONTACTOS

	Sede de Adam Hall GmbH	Atención al cliente
Correo electrónico	info@adamhall.com	customerservice@adamhall.com
Teléfono	+49 6081 9419-0	+49 6081 941973-0
Dirección	Adam-Hall-Str. 1	Adam-Hall-Str. 1
Código postal y ciudad	61267 Neu-Anspach	61267 Neu-Anspach
Sitio web	*www.adamhall.com*	*www.adamhall.com*

2.3 CÓDIGO QR PARA ACCEDER AL CENTRO DE DESCARGAS

El centro de descargas proporciona información adicional, como datos CAD y documentación técnica. Puede acceder al centro de descargas a través de la página del producto. Escanee el código QR para abrir la página del producto.

2.4 CONVENCIONES UTILIZADAS EN ESTE MANUAL DE USUARIO

En este manual del usuario se utilizan símbolos e iconos en determinados contextos. A continuación encontrará una tabla con explicaciones y casos de uso de los símbolos e iconos.

Icono/símbolo	Designación	Contexto	Explicación/ejemplo
✓	**Prerequisite**	Tareas	Se utiliza en tareas para indicar un requisito previo que debe cumplirse antes de comenzar la tarea.
⇨	**Result / Intermediate Result**	Tareas	Se utiliza en tareas para indicar un resultado o resultado intermedio de un paso.
1 Paso **a)** Paso intermedio	**1 Action Step** **a) Substep**	Tareas	Se utiliza en tareas para indicar los pasos y pasos intermedios de la acción.
1	**Callout**	Gráficos, tareas	Imagen de texto de referencia o etiquetado de determinadas funciones del equipo
[...]	**Value range indicator**	Datos técnicos, párrafos, listas	Indica el rango de un valor, como «Relación del compresor: **1:1...20:1**». Se utiliza sobre todo en tablas y llamadas.
*	**Asterisk**	Párrafos, tablas	Indica información adicional en una nota a pie de página.
El LED **LIM** se ilumina	**General User Interface element**	Párrafos, tareas, tablas, listas	Las palabras en este formato representan elementos gráficos de la interfaz de usuario en el equipo.
Botón **PAGE**	**Key / Button**	Párrafos, tareas, tablas, listas	Las palabras en este formato representan controles de la interfaz de usuario en el equipo.
`<nombre>`	**User input**	Párrafos, tareas, tablas, listas	Las palabras en este formato representan las entradas requeridas por el usuario.
https://adamhall.com	**Weblink**	Párrafos, tablas, listas	Enlace externo a una web

3 CONFORMIDAD DEL PRODUCTO

3.1 DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

Adam Hall ofrece una garantía voluntaria del fabricante de 2 años en toda la UE. El periodo de garantía legal no se verá afectado por esta garantía voluntaria.
Visite Service Portal de Adam Hall para acceder a **Download Centre**:
https://portal.adamhall.com/
En la sección **Service & Regulations** encontrará nuestras declaraciones detalladas del fabricante, condiciones de garantía y limitación de responsabilidad vigentes.
Para solicitar la garantía de un producto, póngase en contacto con:
Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com
0049 (0)6081 / 9419-1000

3.2 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

CE

Por la presente, Adam Hall GmbH declara que este producto cumple las siguientes directrices (si procede):

- Directiva de baja tensión (2014/35/UE)
- Directiva EMC (2014/30/UE)
- RoHS (2011/65/UE)
- RED (2014/53/UE)
- Directiva sobre máquinas (2006/42/CE), según la norma armonizada EN 17206:2020

Las declaraciones de conformidad de los productos sujetos a las directivas LVD, EMC y RoHS pueden solicitarse a info@adamhall.com. Las declaraciones de conformidad de los productos sujetos a RED pueden descargarse de *www.adamhall.com/compliance/*.

3.3 MARCAS COMERCIALES PROPIAS

CAMEO®, **ZENIT®**, **UNICON®**, **UNISENS®** y **XColour®** son marcas comerciales registradas de Adam Hall GmbH.

3.4 MARCAS COMERCIALES DE TERCEROS

Art-Net™ es una marca comercial de Artistic Licence Engineering Ltd.
CRMX™ es una marca comercial de LumenRadio AB.
powerCON® es una marca comercial de Neutrik AG.
TRUE1® es una marca comercial registrada de Neutrik AG.
W-DMX™ es una marca comercial de LumenRadio AB.
Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

4.1 USO PREVISTO

El **ZENIT® W1200 G2** es un foco motorizado diseñado para generar una iluminación y un movimiento controlables en eventos y espectáculos.
Este producto ha sido desarrollado para el uso profesional en eventos, estudios, televisión y broadcast.
Este producto está destinado a aplicaciones móviles y no a instalaciones fijas.
Este producto está destinado a un uso temporal únicamente en exteriores.
Este producto no es apto para uso doméstico.
No utilice el producto en unas condiciones de funcionamiento distintas a las indicadas en el manual de usuario bajo el apartado «Características técnicas». El uso inadecuado de este producto exime de toda responsabilidad por daños personales y materiales, incluso de terceros.
Este producto no es adecuado para niños ni personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos.

4.2 EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

En el equipo, en el manual de usuario o en el embalaje encontrará los siguientes símbolos de seguridad y advertencia:


Este símbolo indica que debe leer el manual del usuario completo antes de utilizar el producto.


Este símbolo indica una situación general de peligro.


Este símbolo indica peligro de descarga eléctrica.


Este símbolo indica peligro por superficie a alta temperatura.


Este símbolo indica peligro de tropiezo.

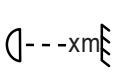

Este símbolo indica peligro de pinzamiento.


Este símbolo indica peligro debido a cargas suspendidas.



Este símbolo indica peligro por radiación óptica


Este símbolo indica que debe evitarse mirar o fijar la vista en la fuente de luz.



Este símbolo indica la distancia mínima en metros (m) entre el cabezal de iluminación y la superficie iluminada. Encontrará el valor correspondiente para este equipo en el apartado de Características técnicas del manual de usuario y también impreso en la carcasa del equipo.


Este símbolo indica que el producto no es adecuado para su uso en los hogares.

Este símbolo indica consejos útiles o información complementaria.

4.3 ESTRUCTURA DE LOS MENSAJES DE ADVERTENCIA

En este manual de usuario, los mensajes de advertencia se presentan estructurados con un símbolo de seguridad, una palabra de advertencia, una descripción del peligro y unas instrucciones sobre cómo evitar lesiones o la muerte.



PELIGRO

Indica una situación peligrosa para la vida y la integridad física.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa para la vida y la integridad física.



PRECAUCIÓN

Indica una situación peligrosa que puede provocar lesiones leves o moderadas.



AVISO

Indica situaciones o condiciones que pueden provocar daños a la propiedad y/o al medio ambiente.

4.4 SEGURIDAD GENERAL





- Lea atentamente este documento.
- Guarde este documento para consultarlo más adelante.
- Siga atentamente las instrucciones de este documento.
- Este documento forma parte del producto. Si vende o cede el producto, debe incluir este documento.
- Utilice este producto únicamente conforme al uso previsto.
- Riesgo de asfixia. Mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños y de las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.
- Riesgo de asfixia. Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños y de las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas.
- Respete todas las instrucciones de seguridad y los mensajes de advertencia que figuran en este documento, en el equipo y en el embalaje.
- Los productos pueden ser objeto de cambios continuos de diseño. Si encuentra discrepancias entre este documento y el etiquetado del producto, la información del producto siempre tiene prioridad.
- No retire el etiquetado con instrucciones de seguridad y mensajes de advertencia que figura en el producto.
- No abra el equipo.
- No modifique el producto.
- Si el producto muestra algún signo de deterioro, no lo utilice.

- No utilice el producto si las tapas se han retirado o le faltan.
- No exponga el producto a la luz solar directa.
- Si no se especifica lo contrario en el manual de usuario, bajo el apartado Características técnicas, no utilice el producto a una temperatura ambiente superior a la 45 °C / 113 °F o inferior a la -15 °C / 4 °F
- No utilice el producto en climas tropicales.
- No utilice el producto por encima de los 2.000 metros de altitud.
- Este dispositivo no es adecuado para su uso en entornos marinos, incluidos buques, aplicaciones en alta mar, o bien áreas expuestas al aire salino, al agua de mar o a atmósferas corrosivas. El uso en tales entornos será por cuenta y riesgo del usuario. Cualquier daño o mal funcionamiento resultante de dicho uso quedará excluido de la garantía del fabricante.
- Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
- Los trabajos de mantenimiento y reparación solo podrán ser realizados por personal de servicio autorizado.
- Guarde y transporte el producto en un entorno seco y seguro.
- Limpie el producto con regularidad. Si es necesario, consulte los intervalos de mantenimiento en el manual del usuario.
- Si el equipo ha estado expuesto a fuertes fluctuaciones de temperatura, como durante el transporte, no lo encienda inmediatamente. Espere hasta que el equipo haya alcanzado la temperatura ambiente.

4.5 SEGURIDAD ELÉCTRICA



- Este equipo es un dispositivo eléctrico de clase I. Asegúrese de que el conductor de protección está conectado a la tierra eléctrica. No desconecte el conductor de protección.
- No puentee el fusible eléctrico.
- Utilice únicamente los fusible eléctricos recomendados por el fabricante.
- No utilice cables eléctricos que estén pinzados o dañados.
- Enchufe el equipo únicamente a tomas de corriente homologadas, comprobadas y que no presenten daños.
- Asegúrese de que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica coinciden con los valores indicados por el fabricante.
- Asegúrese de que se han tomado las medidas necesarias contra las sobretensiones (por ejemplo, si cae un rayo).
- En el caso de los equipos con enchufe de salida de tensión, asegúrese de que el consumo total de corriente de todos los equipos conectados no supere el valor especificado por el fabricante.
- Este equipo no es adecuado para funcionar con tensión continua.
- Desenchufe el equipo totalmente de la red eléctrica antes de proceder a su mantenimiento, reparación o cuando no se utilice durante largos periodos.
- Los cables eléctricos fijos solo deben ser sustituidos por un técnico de mantenimiento cualificado.

4.6 SEGURIDAD FÍSICA



- Asegúrese de que todas las conexiones de montaje tienen las dimensiones adecuadas. Al montar el equipo, respete las directrices de seguridad vigentes en su región.



- Asegúrese de que el equipo y todos los accesorios están bien colocados. Fíjelo para evitar posibles movimientos involuntarios.
- Compruebe periódicamente todas las uniones atornilladas de carga y sustitúyalas si es necesario.



- Compruebe todas las rutas de los cables para evitar accidentes por tropiezos.
- Los componentes móviles, como los soportes de montaje, presentan riesgo de lesiones por pinzamiento.



4.7 SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA



- Riesgo de lesiones oculares. Este equipo pertenece al grupo de riesgo 2. No mire directamente a la salida de luz. No se quede mirando al haz de luz. No mire directamente a la lámpara utilizando instrumentos ópticos como una lupa o unos prismáticos.



- Riesgo de convulsiones. ¡Los efectos estroboscópicos pueden provocar ataques epilépticos en personas susceptibles!

4.8 SEGURIDAD TÉRMICA



- No instale el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores y estufas.
- No tape las rejillas de ventilación.
- A menos que se indique específicamente, mantenga un espacio libre mínimo de al menos 20 centímetros alrededor del equipo.
- A menos que se indique específicamente, mantenga los materiales inflamables, como el papel o la madera, alejados a una distancia mínima de 50 centímetros del equipo.
- Riesgo de quemaduras. La carcasa del equipo puede calentarse mucho durante el funcionamiento normal. Asegúrese de que no se pueda tocar la carcasa accidentalmente. Deje que el equipo se enfríe lo suficiente antes de desmontarlo, de realizar trabajos de mantenimiento, de transportarlo o de cargarlo.
- Respete siempre la distancia mínima a la superficie iluminada, como se indica en el equipo.

4.9 SEGURIDAD INALÁMBRICA



Riesgo de lesiones y daños en los equipos. No utilice transmisiones por W-DMX™ para aplicaciones relevantes para la seguridad, como los motores controlados por DMX, los sistemas hidráulicos controlados por DMX o componentes móviles similares. No utilice las transmisiones por W-DMX™ para dispositivos pirotécnicos, efectos de gas o efectos líquidos. Estos incluyen los cañones de CO2, los lanzadores de confeti y efectos similares.

El funcionamiento de los radiotransmisores está sujeto a la normativa oficial. Antes de la puesta en marcha, asegúrese de cumplir las directrices vigentes en su región.

El funcionamiento de la radio puede provocar efectos potencialmente peligrosos. No utilice este dispositivo en zonas sensibles como:

- Hospitales, centros de salud u otros centros de atención sanitaria que prestan atención al paciente con personal y equipos especializados.

- Ambientes explosivos, entre los que se incluyen:
  - Zonas ATEX (Zona 0, 1, 2, 20, 21, 22) (UE)
  - Zonas peligrosas de clase I, II y III (EE. UU./Canadá)
- Zonas restringidas.
- Instalaciones militares.
- Zonas en las que está prohibido el uso de teléfonos móviles, como en aviones.

La calidad y las prestaciones de las transmisiones de señales inalámbricas dependen de las condiciones ambientales. Todas las especificaciones sobre el alcance se refieren a la operación en campo libre con línea directa visual sin interferencias. El alcance y la estabilidad de la señal pueden verse influidos por:

- Apantallamiento (como muros, edificios metálicos o agua).
- Interferencias
- Saturación del espectro de radio (como las redes inalámbricas potentes).
- Radiación electromagnética (como videowalls LED o reguladores de intensidad de luces).

4.10 SEGURIDAD DEL EQUIPO

- No encienda y apague el equipo en rápida sucesión, porque acortará la vida útil del equipo.
- No exponga el equipo a la luz solar directa, a la radiación láser ni a los haces de luz concentrados de otros focos para evitar daños en la carcasa y en los componentes internos.

5 DESCRIPCIÓN

5.1 RESUMEN DEL PRODUCTO

El **ZENIT® W1200 G2** es una foco de inundación LED IP65.

CARACTERÍSTICAS:

- 60 LED × 50 W RGBALC
- Flujo luminoso: 45.000 lm
- Consumo de energía: 1.200 W
- IRC: > 98
- TLCI: 95
- Mezcla de color **XColour®** y control de segmentos verticales
- Compacto, carcasa de magnesio fundido a presión con certificación IP65
- Sistema de refrigeración con modos de ventilador seleccionables
- Configuración y mantenimiento a través de la aplicación **CAMEO CONNECT**: configuración NFC, configuración inalámbrica, actualizaciones de firmware y acceso directo al servicio
- Asas ergonómicas y ojales de seguridad para la instalación y la manipulación
- Modo heredado para asegurar colores consistentes, la potencia y el comportamiento de la atenuación con los modelos **ZENIT®** G1
- Opcionalmente, filtro FX **SnapMag de Cameo** con difusor electrónico controlable por DMX

5.2 ACCESORIOS OPCIONALES

En la tienda de Adam Hall encontrará los accesorios disponibles para su producto:
https://www.adamhall.com/shop

Accesorio	Referencia
ZENIT® W1200 G2 BD Visera de 4 hojas para **ZENIT® W1200 G2**	CLZW1200G2BD
ZENIT® W1200 G2 12B Visera de 12 hojas para **ZENIT® W1200 G2**	CLZW1200G212B
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 - 9010 Difusor modelador de luz 90° × 10°	CLZW1200SMLSD9010G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2 - 1090 Difusor modelador de luz 10° × 90°	CLZW1200SMLSD1090G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2- 6010 Difusor modelador de luz 60° × 10°	CLZW1200SMLSD6010G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2- 45 Difusor modelador de luz 45°	CLZW1200SMLSD45G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2- 25 Difusor modelador de luz25°	CLZW1200SMLSD25G2
SNAPMAG DIFFUSOR W1200 G2- 100 Difusor modelador de luz 100°	CLZW1200SMLSD100G2

Accesorio	Referencia
SNAPMAG FX W1200 G2 Filtro difusor electrónico	CLZW1200G2EFROST
SNAPBAG SOFTBOX W1200 G2 Softbox plegable	CLZW1200G2SBSB

5.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FOTOMETRÍA

Parámetro	Valor
Tipo de luminaria	RGBALC LED
Datos LED	60 LED × 50 W RGBALC (12 × 5)
Flujo luminoso	45000 lm
Iluminancia	3.200 lx (10 m/0,0)
Ángulo de haz/campo	Haz: 18°/campo: 34 °
Frecuencia PWM del LED	400 Hz, 650 Hz, 1.530 Hz, 3.600 Hz, 12 kHz, 18,9 kHz, 25 kHz, 6.000 Hz
Resolución del atenuador	16 bits
Curvas de atenuación	Lineal, exponencial, logarítmica, curva en S, halógena

COLORES

Parámetro	Valor
Funciones de mezcla de colores	RGB, HSI, CCT + tinte, x-y
Colores LED	Rojo, verde, azul, ámbar, lima, cian
Temperatura de color correlacionada (CCT)	1.800 K … 10.000 K
Simulación halógena con corrimiento al rojo/DTW	Sí
Calibración	Calibración inteligente
Índice de reproducción cromática (IRC)	> 98
TLCI mínimo	95

CONTROL

Parámetro	Valor
Protocolos de control	DMX512, RDM, W-DMX™ (transceptor), CRMX
N.º de modos de control DMX	17
Modos operativos Autónomo	Maestro/esclavo, independiente
Conector de entrada	XLR macho de 5 pines
Conector de salida de datos	XLR hembra de 5 pines

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Parámetro	Valor
Tensión operativa	100 V CA … 240V CA/50 Hz … 60 Hz
Potencia nominal	1200 W
Factor de potencia mínimo cos φ (230 V)	0,99
Corriente de arranque	56 A/1,7 ms
Toma eléctrica	Conector hembra para exteriores y TRUE1®
Fusible	T10AL/250 V
Conector de salida de alimentación	Conector macho para exteriores y TRUE1®

CARCASA

Parámetro	Valor
Material de la caja	Magnesio
Color	Negro

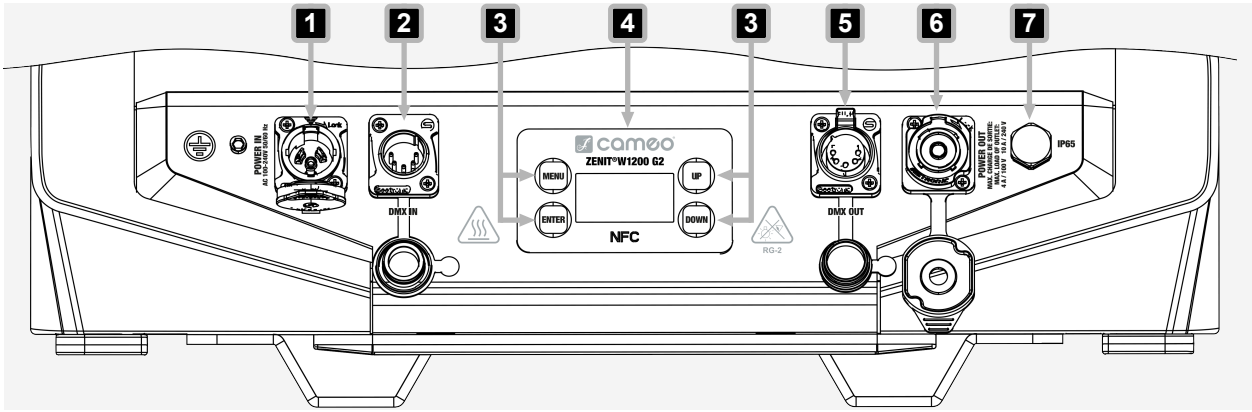
CONDICIONES AMBIENTALES

Parámetro	Valor
Clase de protección	IP65
Grupo de riesgo	2
Temperatura ambiente	-15 °C … 45 °C

DIMENSIONES Y PESO

Parámetro	Valor
Ancho	480 mm
Alto	360 mm
Fondo	230 mm
Peso	21 kg

5.4 INTERFAZ DE USUARIO



1 **POWER IN**: Toma eléctrica de entrada IP65. Cuando no se utilice, ciérrela con su tapón de goma.

2 **DMX IN**: Conector XLR macho de 5 pines con protección IP65 para conectar un controlador DMX. Cuando no se utilice, ciérrelo con su tapón de goma.

3 **Controles táctiles**: Abre el menú y permite navegar por el menú del equipo.

4 **Pantalla OLED**: pantalla principal

5 **DMX OUT**: XLR hembra de 5 pines con protección IP65 para enviar la señal de control DMX. Cuando no se utilice, ciérrelo con su tapón de goma.

6 **POWER OUT**: Toma eléctrica de salida con protección IP65. Permite la alimentación de otros equipos **CAMEO®**. Asegúrese de que el consumo total de corriente de todos los equipos conectados no supera el valor especificado en el equipo. Cuando no se utilice, ciérrelo con su tapón de goma.

7 **Elemento de igualación de presiones**: Evita la condensación en el interior de la carcasa. Manténgalo limpio y no lo cubra.

6 INFORMACIÓN GENERAL

6.1 TECNOLOGÍA DMX

6.1.1 ESTÁNDAR DMX

DMX (digital multiplex) es un protocolo de transmisión universal para enviar en serie una señal de datos desde los controladores a los focos. DMX es el «lenguaje» estándar que se utiliza para controlar muchos tipos y modelos de focos de distintos fabricantes. Los equipos se pueden conectar entre sí y se controlan mediante un controlador centralizado.

6.1.2 CONEXIÓN DMX

La señal de datos DMX se transmite de un equipo conectado al siguiente por los conectores de entrada y salida DMX (XLR de 3 pines o XLR de 5 pines). El número máximo de equipos en la cadena no debe superar los 32. El último elemento de la cadena debe estar provisto de una resistencia de terminación (terminador).

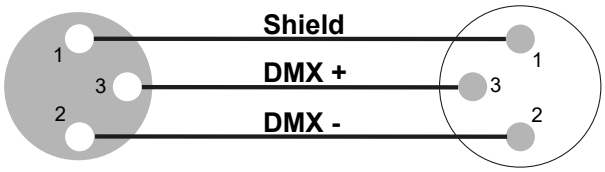
Para garantizar una transmisión óptima de los datos, es necesario que los cables de conexión entre los distintos equipos sean lo más cortos posible. El orden en que se integran los dispositivos en la red DMX no influye en las direcciones.

6.1.2.1 CONEXIÓN DE VARIOS EQUIPOS

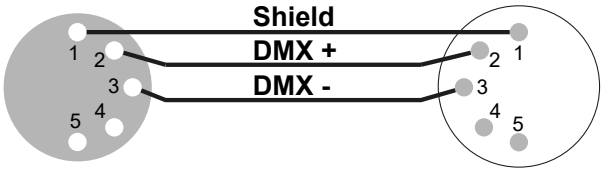
1. Conecte el conector XLR macho (de 3 o 5 pines) del cable DMX a la salida DMX (toma XLR hembra) del controlador DMX.
2. Conecte el conector XLR hembra (de 3 o 5 pines) del cable DMX a la entrada DMX (toma XLR macho) del primer equipo.
3. Conecte en cadena todos los demás equipos de la misma manera, conectando la salida DMX (conector XLR hembra) a la entrada DMX (conector XLR macho) del equipo siguiente.

> El número máximo de equipos en la cadena no debe superar los 32.

6.1.3 ASIGNACIÓN DE PINES



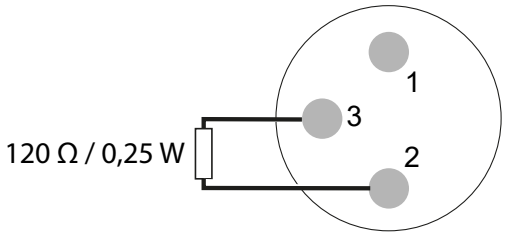
Cable DMX con conectores XLR de 3 pines



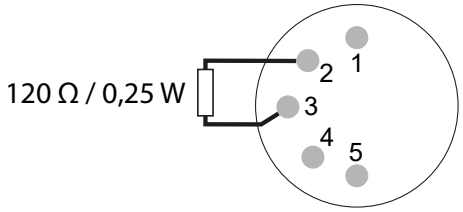
Cable DMX con conectores XLR de 5 pines (los pines 4 y 5 no se utilizan)

6.1.4 TERMINADORES DMX

El último equipo de una cadena DMX debe tener una resistencia de terminación (120 Ω, 0,25 W) para evitar errores en el sistema.



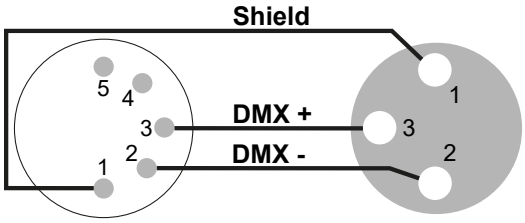
Terminador DMX de 3 pines



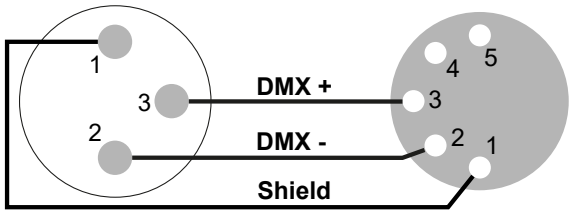
Terminador DMX de 5 pines

6.1.5 ADAPTADORES DMX

En una cadena DMX es posible combinar equipos DMX con conectores de 3 pines y equipos DMX con conectores de 5 pines utilizando los adaptadores adecuados.



Adaptador DMX de XLR macho de 5 pines a XLR hembra de 3 pines



Adaptador DMX de XLR macho de 3 pines a XLR hembra de 5 pines

6.2 EXPLICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN IP

La clasificación o el código de protección IP indica el grado de protección de un equipo frente a la entrada de agua, polvo, objetos sólidos extraños y al contacto con partes peligrosas.

> La clasificación IP no indica la resistencia general a las inclemencias meteorológicas.

El primer dígito indica el nivel de protección contra la entrada de polvo, cuerpos extraños sólidos y el contacto con partes peligrosas:

IP2X	Protección contra cuerpos extraños sólidos ≥ 12,5 mm de diámetro
IP3X	Protección contra cuerpos extraños sólidos ≥ 2,5 mm de diámetro
IP4X	Protección contra cuerpos extraños sólidos ≥ 1,0 mm de diámetro
IP5X	Protección contra la entrada de polvo en cantidades dañinas y completamente protegido contra el contacto
IP6X	A prueba de polvo y totalmente protegido contra el contacto con cuerpos sólidos extraños

Tabla 1: Clasificación IP: primer dígito

El segundo dígito indica el nivel de protección contra la entrada de agua:

IPX0	Sin protección
IPX1	Protección contra el goteo de agua
IPX2	Protección contra el goteo de agua cuando el equipo se inclina hasta 15°
IPX3	Protección contra agua pulverizada cuando se aplica en un ángulo de hasta 60° de la vertical
IPX4	Protección contra salpicaduras de agua en todos los lados
IPX5	Protección contra chorros de agua (boquilla) desde cualquier ángulo
IPX6	Protección contra fuertes chorros de agua
IPX7	Protección contra la inmersión temporal y la entrada de agua en cantidades perjudiciales

Tabla 2: Clasificación IP: segundo dígito

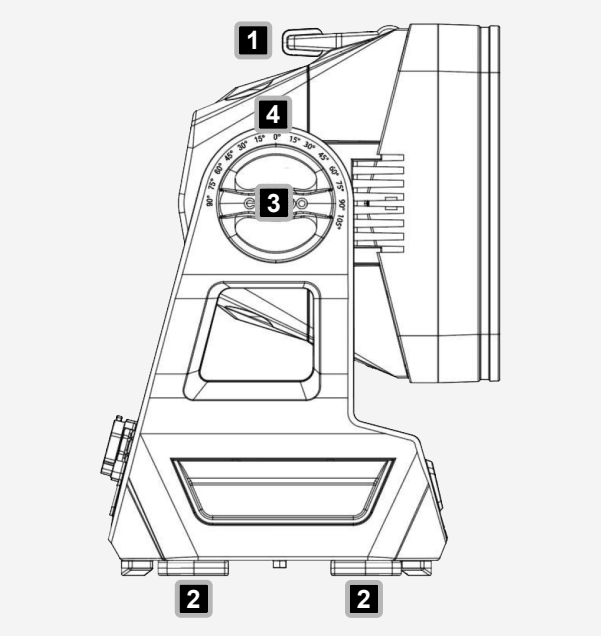
7 PREPARACIÓN

7.1 CONTENIDO SUMINISTRADO

Descripción del elemento	Cantidad
Equipo	1
Cable eléctrico	1
Soporte(s) omega	2
Información de seguridad y cumplimiento	1

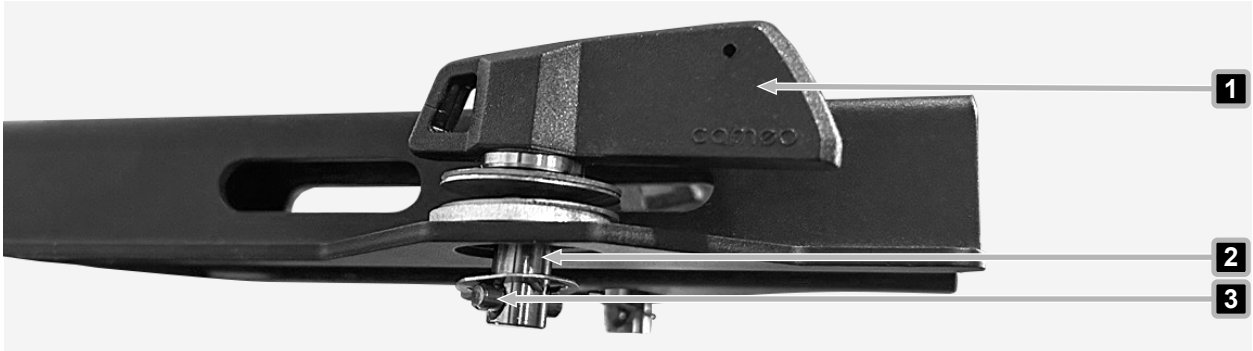
8 INSTALACIÓN

8.1 CONFIGURACIÓN Y MONTAJE DEL ACCESORIO



1 Doble el asa de transporte en la parte superior del dispositivo **1**.
2 Transporte el dispositivo utilizando el asa.
3 Coloque el dispositivo en una superficie nivelada y estable.
4 Asegúrese de que todos los pies de goma de la parte inferior del dispositivo **2** estén apoyados de forma segura en la superficie.
5 Afloje el tornillo del asa **3**.
6 Ajuste el dispositivo con el ángulo de haz requerido.
7 Utilice la escala de ángulo **4** para un ajuste preciso.
8 Apriete el tornillo del asa. **3**.

8.2 MECANISMO DE MONTAJE CON SOPORTES EN OMEGA



1 **Palanca del tornillo de fijación**

2 **Tornillo de fijación**

3 **Protrusión**

8.3 FIJACIÓN DE UN SOPORTE EN OMEGA

ADVERTENCIA

Peligro por caída de equipos

Riesgo de lesiones graves

a. Respete todas las normas de seguridad vigentes en su región relativas a las cargas suspendidas.
b. Asegúrese de que el equipo está montado de forma segura.
c. Asegúrese de que el accesorio de montaje soporta el peso del equipo.
d. Antes de cualquier montaje, compruebe que todos dispone de todos los componentes del soporte de montaje, no presentan daños y funcionan correctamente.

PRECAUCIÓN

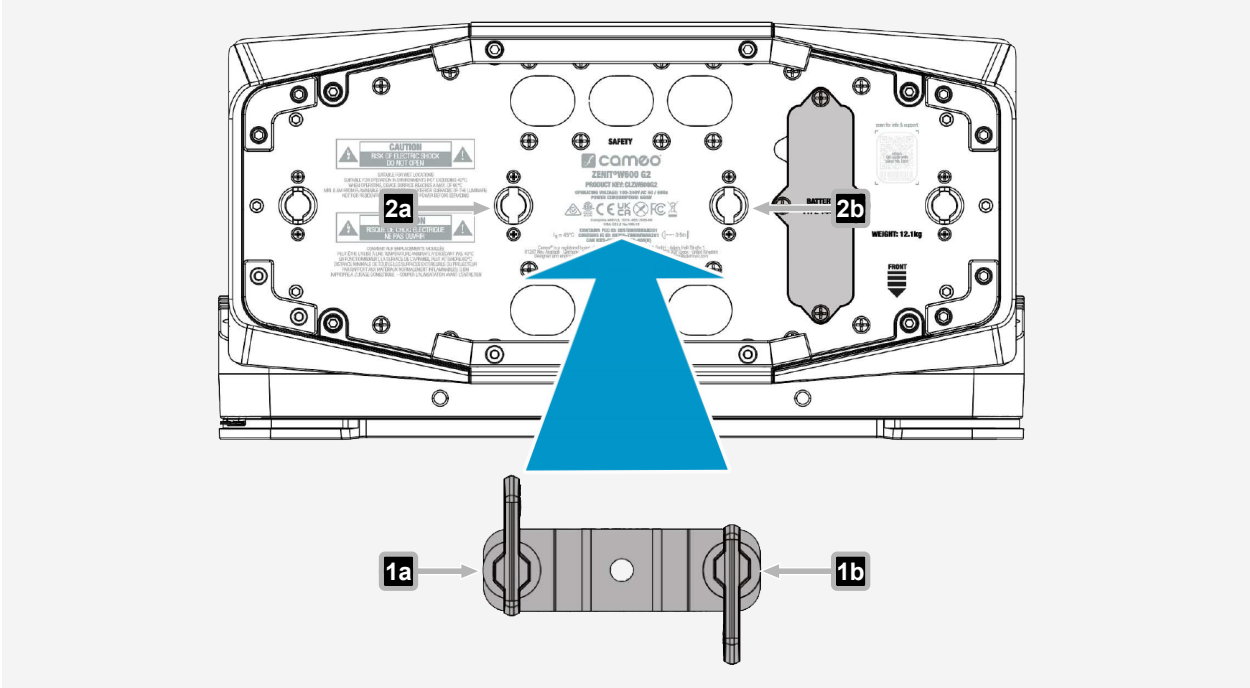
Peligro de pinzamiento

Riesgo de lesiones

a. Tenga cuidado al montar los soportes. Manipúlelos con cuidado para evitar lesiones.

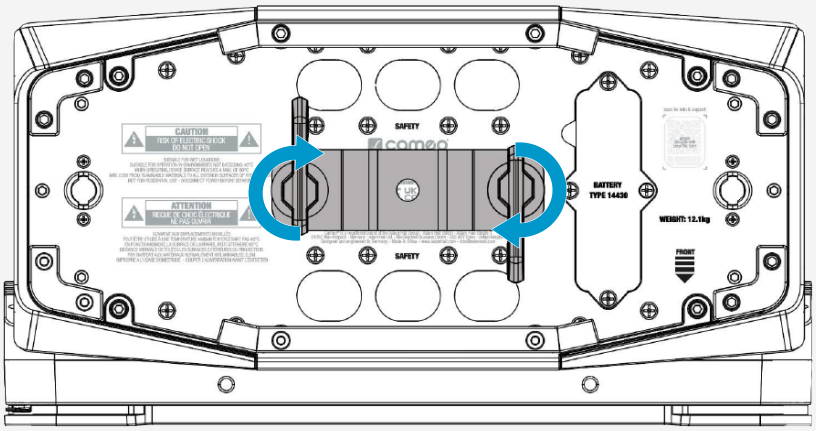
✓ El equipo está apagado.

1 Coloque el equipo de lado.

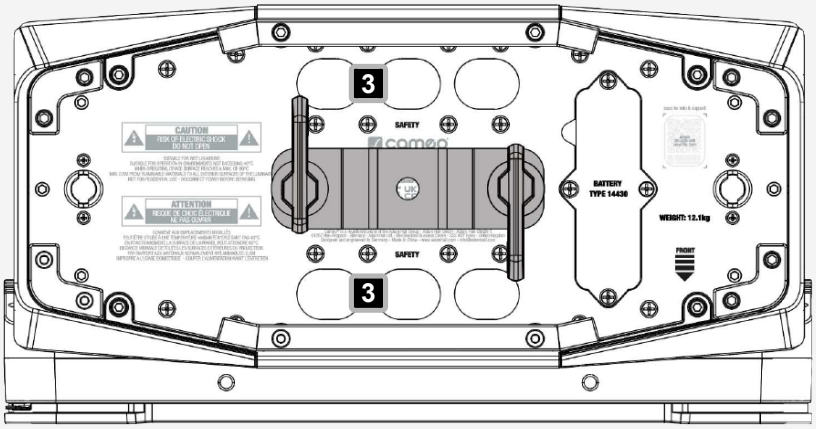


2 Alinee los pernos de montaje del soporte en omega con los puntos de montaje situados en la parte inferior del equipo.

3 Asegúrese de que las protusiones de los pernos **1** encajen en los huecos de los puntos de montaje **2**.



4 Gire las palancas de los tornillos de fijación en el sentido horario hasta que queden bien apretadas.



5 Sujete el cable de seguridad en el punto de anclaje de seguridad. **3** .

Las abrazaderas especiales para truss se venden por separado.

8.4 FIJACIÓN DE DOS SOPORTES EN OMEGA

ADVERTENCIA

Peligro por caída de equipos

Riesgo de lesiones graves

a. Respete todas las normas de seguridad vigentes en su región relativas a las cargas suspendidas.
b. Asegúrese de que el equipo está montado de forma segura.
c. Asegúrese de que el accesorio de montaje soporta el peso del equipo.
d. Antes de cualquier montaje, compruebe que todos dispone de todos los componentes del soporte de montaje, no presentan daños y funcionan correctamente.

PRECAUCIÓN

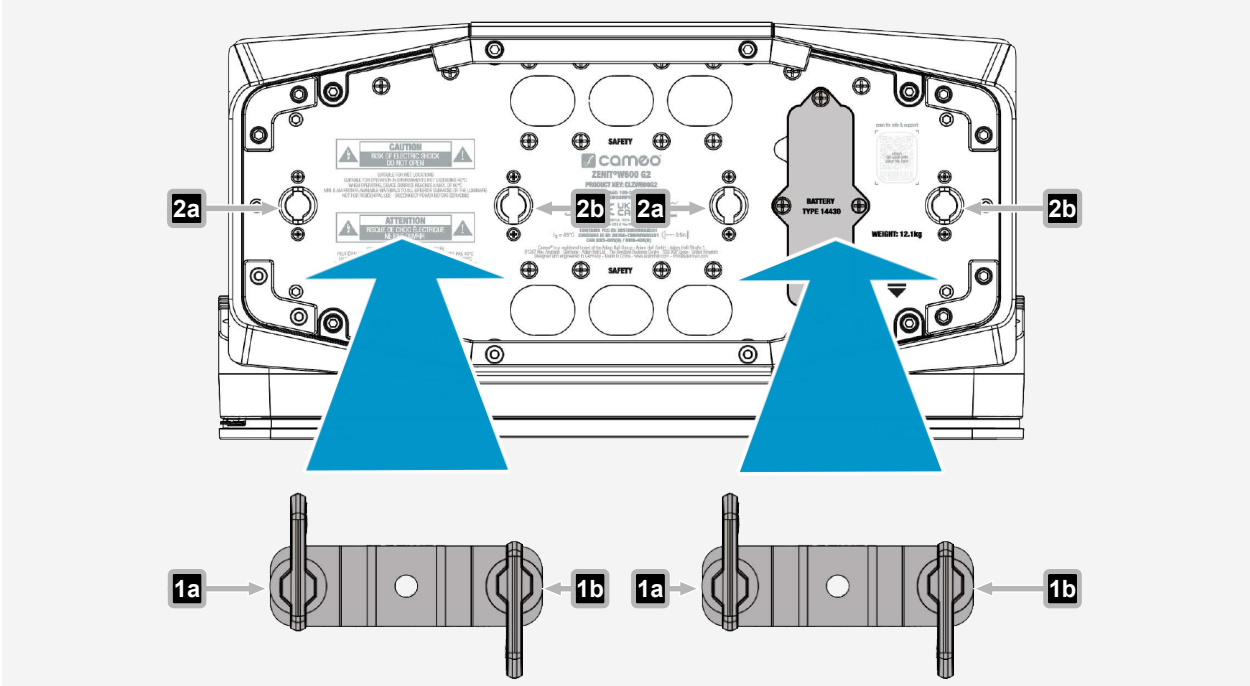
Peligro de pinzamiento

Riesgo de lesiones

a. Tenga cuidado al montar los soportes. Manipúlelos con cuidado para evitar lesiones.

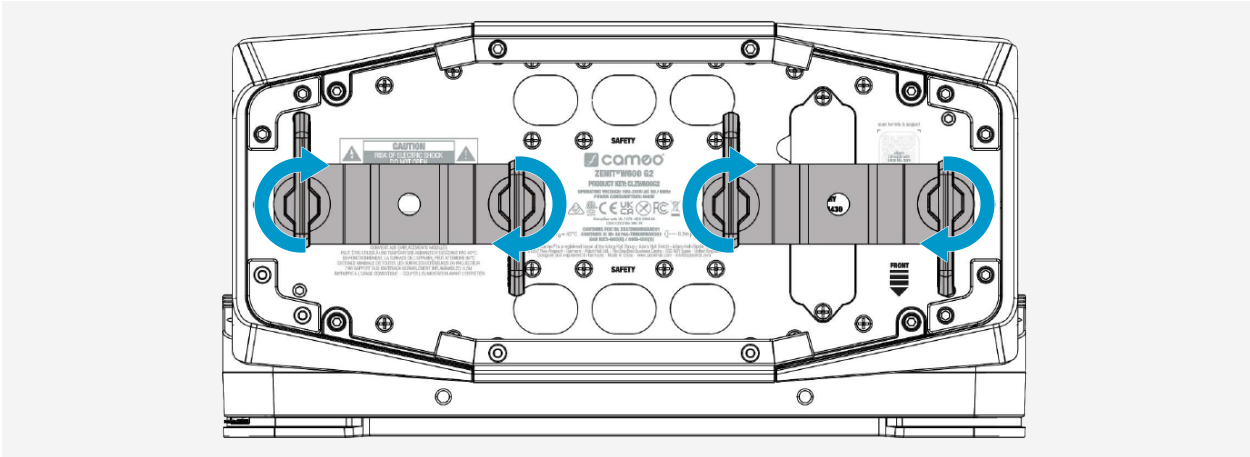
✓ El equipo está apagado.

1 Coloque el equipo de lado.

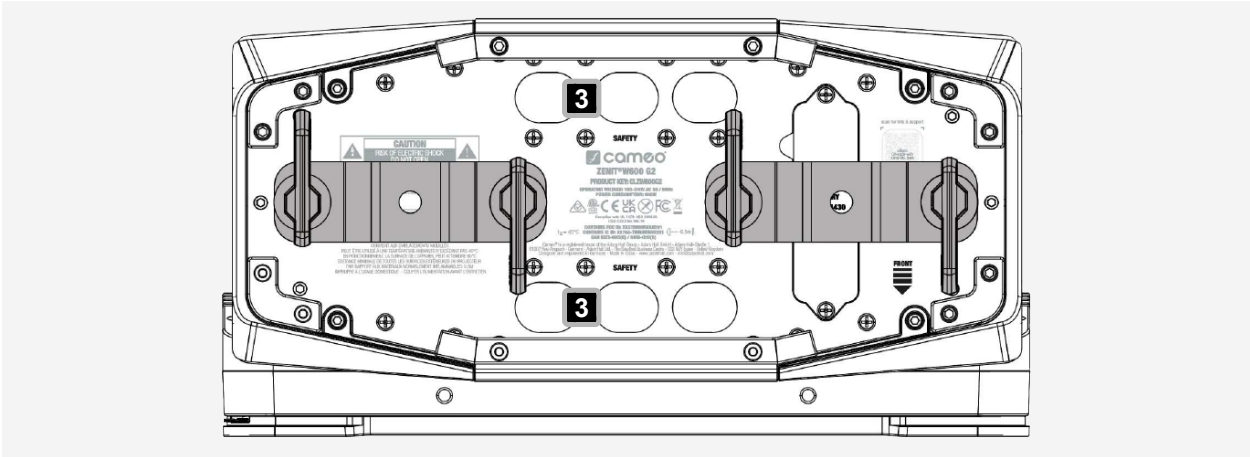


2 Alinee los pernos de montaje del soporte en omega con los puntos de montaje situados en la parte inferior del equipo.

3 Asegúrese de que las protusiones de los pernos **1** encajen en los huecos de los puntos de montaje **2**.



4 Gire las palancas de los tornillos de fijación en el sentido horario hasta que queden bien apretadas.



5 Sujete el cable de seguridad en el punto de anclaje de seguridad. 3 .

Las abrazaderas especiales para truss se venden por separado.

8.5 ASEGURAR CON CABLES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Objeto que se puede caer

Riesgo de lesiones graves

a. Respete todas las normas de seguridad vigentes en su región relativas a las cargas suspendidas.
b. Asegúrese de que el equipo está montado de forma segura.
c. Asegure la luminaria 1 y todos los componentes adicionales que puedan caer sueltos, por ejemplo, el marco del filtro 2 y la visera 3 , con cable de seguridad separado.
d. Asegúrese de que todos los cables de seguridad y los accesorios soporten la carga correspondiente.

Si se utiliza el foco sin marco de filtros ni visera, es suficiente con un solo cable de seguridad para el foco.

8.6 MONTAJE DE LA VISERA

PRECAUCIÓN

Superficie caliente

Riesgo de quemaduras

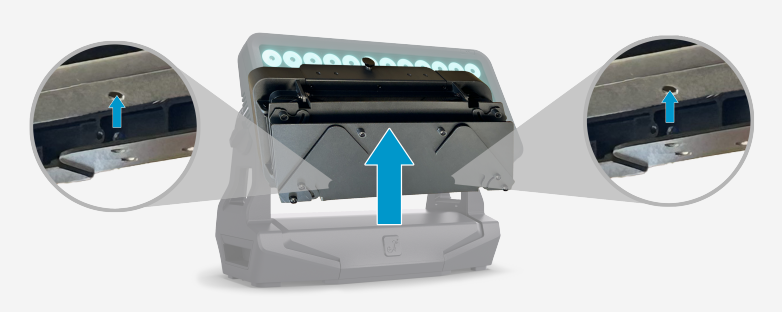
a. Apague el dispositivo y deje que se enfríe por completo antes de instalar o quitar la visera.

✓ Si es necesario, instale un filtro compatible en el marco del filtro del dispositivo antes de montar la visera. El uso de un filtro es opcional y no es necesario para la instalación de la visera.

Ambos modelos de viseras (CLZW1200G212B y CLZW1200G2BD) son compatibles con los filtros **SnapMag** y los filtros difusores electrónicos.

Para el uso con CLZW1200G2EFROST, el modelo de visera recomendado es CLZW1200G212B. Cuando se utiliza el modelo de visera CLZW1200G2BD, pueden producirse problemas de contacto.

Para el modelo de visera CLZW2100G2BD, siga los pasos 1 a 8. El paso 9 se aplica exclusivamente al modelo de visera CLZW1200G212B.



1 Sostenga la visera delante del dispositivo y alinee los dos pasadores de montaje en la visera con las ranuras de montaje correspondientes en la carcasa del dispositivo.

2 Deslice la visera en las ranuras de montaje hasta que esté completamente colocada.



3 Tire hacia arriba del pasador de bloqueo con resorte y deslice la visera completamente sobre el dispositivo.

4 Suelte el pasador de bloqueo para bloquear la visera en su posición.

5 Asegúrese de que la visera esté fijada firmemente.

ADVERTENCIA

Objeto que se puede caer

Riesgo de lesiones graves

a. Asegure siempre la visera montada con el cable de seguridad integrado.



6 Fije el cable de seguridad integrado de la visera al dispositivo.
7 Cerciórese de que el cable de seguridad esté correctamente asegurado.



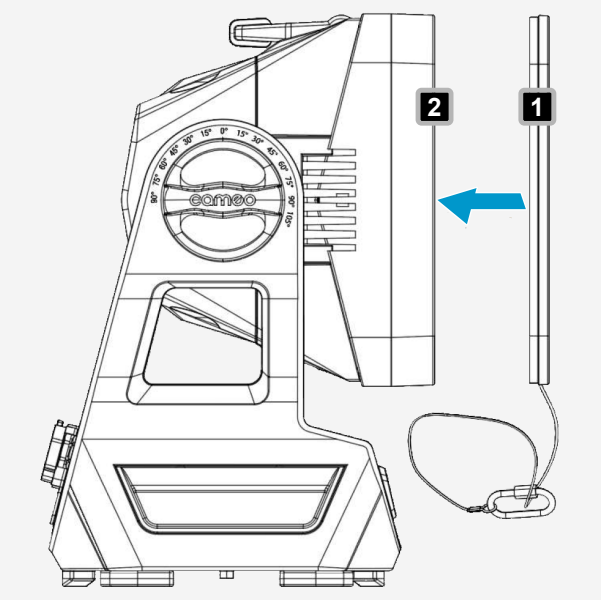
8 Pliegue las cuatro hojas de la visera según sea necesario para dar forma y controlar el haz de luz.



9 Extraiga y coloque las aletas de extensión en las hojas de la visera según sea necesario para la conformación de haces adicionales y el control del deslumbramiento.

Ver también:
Accesorios opcionales [› 15]

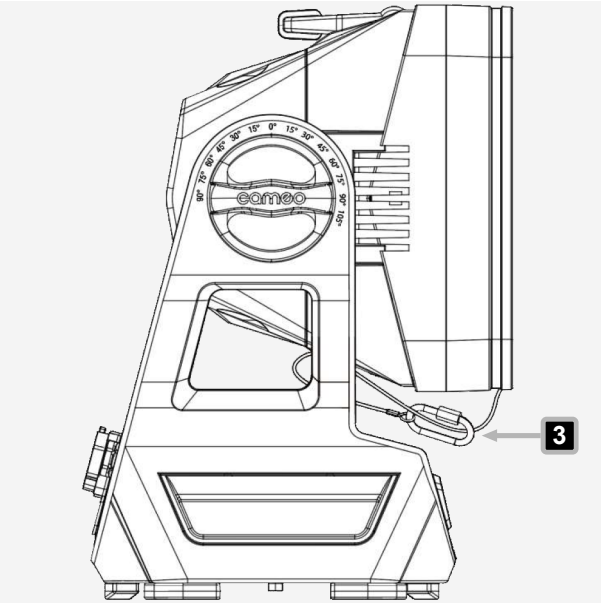
8.7 FIJACIÓN DE UN FILTRO



✓ Los contactos eléctricos del filtro miran al dispositivo.

1 Coloque el filtro 1 en el marco del dispositivo 2.

2 Alinee los contactos chapados en oro del filtro con los contactos chapados en oro del dispositivo.



⇨ Los fuertes imanes mantienen el filtro en su lugar.

3 Sujete el cable de seguridad 3 en el punto de anclaje de seguridad.

Ver también:
Accesorios opcionales [〉 15]

9 FUNCIONAMIENTO

9.1 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

9.1.1 CONEXIÓN DE UN CABLE ELÉCTRICO

ADVERTENCIA

Tensión de red eléctrica

Riesgo de descarga eléctrica

a. No utilice cables eléctricos que estén pinzados o dañados.

AVISO

Daños en el aparato

a. Asegúrese de que la tensión de la toma de corriente coincide con la tensión de funcionamiento del aparato.

b. Utilice únicamente los cables eléctricos suministrados o cables originales Neutrik powerCON® TRUE1. De lo contrario, no debe enchufar ni desenchufar el aparato bajo carga.

1 Enchufe el conector eléctrico en el aparato. Asegúrese de que el conector de bayoneta está colocado correctamente.

2 Gire el conector de bayoneta en sentido horario para bloquearlo.

3 Enchufe el conector eléctrico a la toma de corriente.

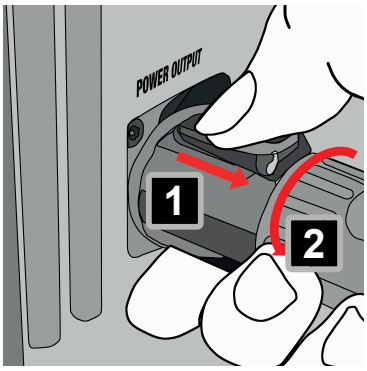
9.1.2 DESCONEXIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO

AVISO

Daños en el aparato

a. Asegúrese de que la tensión de la toma de corriente coincide con la tensión de funcionamiento del aparato.

b. Utilice únicamente los cables eléctricos suministrados o cables originales Neutrik powerCON® TRUE1. De lo contrario, no debe enchufar ni desenchufar el aparato bajo carga.



1 Desconecte primero el conector del cable eléctrico de la toma de corriente.

2 Tire de la palanca de bloqueo del conector de bayoneta hacia atrás y sujétela. 1

3 Gire el conector de bayoneta en sentido antihorario. 2

4 Extraiga el conector de bayoneta de la toma.

9.2 NAVEGACIÓN POR EL EQUIPO

9.2.1 USO DEL PANEL DE CONTROL

AVISO

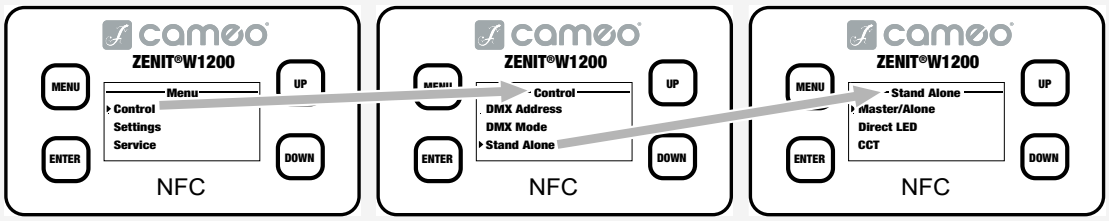
El panel de control está sucio o húmedo
Funcionamiento defectuoso
a. Asegúrese de que el panel de control esté seco y limpio.
b. Una vez configurado el equipo, active la función **Autolock** en los ajustes.

FUNCIONAMIENTO CON LA FUNCIÓN AUTO LOCK ACTIVADA

Mantenga pulsados simultáneamente los botones **UP** y **DOWN** durante unos 5 segundos para poner en marcha el equipo.

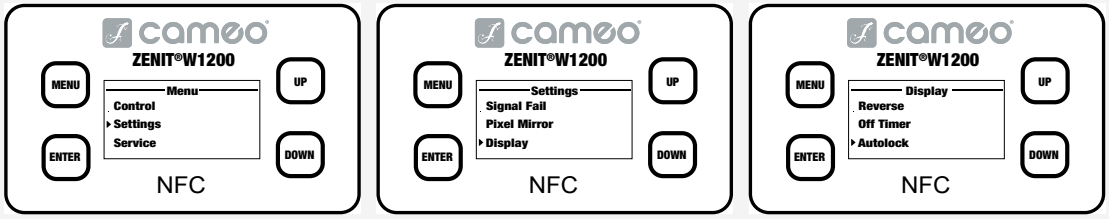
1 Pulse **MENU** para entrar en el menú principal.
2 Pulse **UP** o **DOWN** para desplazarse por las opciones del menú.
3 Pulse **ENTER** para entrar a un submenú o para cambiar el valor de una opción del menú.
4 Pulse **UP** o **DOWN** para cambiar el valor de una opción del menú.
5 Pulse **MENU** para volver al nivel de menú superior o a la pantalla principal.

El elemento de menú seleccionado se muestra como el encabezado de la nueva vista, por ejemplo:



9.2.2 ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL BLOQUEO AUTOMÁTICO

La función **Auto Lock** evita los fallos de funcionamiento provocados por la humedad o la suciedad en el panel de control. Procedimiento para activar la función **Autolock**:



1 En el menú principal, seleccione **Settings** > **Display** > **Autolock**.
2 Utilice el panel de control para cambiar el ajuste.
   a) Seleccione **On after 60s** para bloquear automáticamente los controles si no se utilizan durante 60 segundos.
   b) Seleccione **Off** para desactivar la función **Autolock**.
3 Pulse **ENTER** para confirmar.

9.2.3 USO DE LA PANTALLA ALIMENTADA POR BATERÍA

El equipo cuenta con una pantalla que funciona con baterías. La pantalla alimentada por baterías permite acceder a los ajustes y modificarlos sin necesidad de suministro eléctrico.

Cuando se utiliza la pantalla alimentada por baterías, se desactivan todos los controles externos del equipo. La pantalla principal indica que no hay señal de control.

1 Mantenga pulsado **MENU** durante unos 10 segundos.
   ⇨ La pantalla se enciende.
2 Realice los ajustes necesarios.

9.2.3.1 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA DE PANTALLALA

La pantalla alimentada por batería requiere una batería recargable de iones de litio para funcionar cuando la unidad no está conectada a la red eléctrica.

REQUISITOS DE LA BATERÍA

- Tipo de batería: batería recargable de iones de litio
- Tamaño: 14430
- Voltaje: 3,7 V
- Tipo de conector: perfil plano
- Capacidad: se puede utilizar cualquier capacidad compatible. Las capacidades más altas aumentan el tiempo de funcionamiento de la pantalla alimentada por batería.

La batería no está incluida en el volumen de suministro.

AVISO

Utilice solo una batería recargable de iones de litio de tipo 14430 (3,7 V, pefil plano). El uso de una batería incompatible puede dañar el dispositivo o impedir el correcto funcionamiento de la pantalla alimentada por batería.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



✓ La unidad está desconectada de la fuente de alimentación de red.

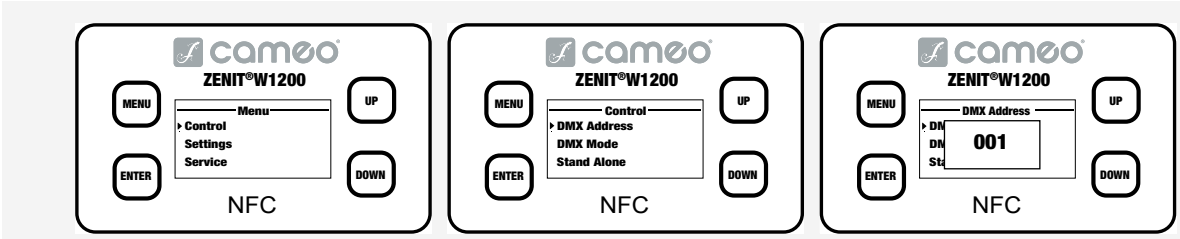
1 Coloque la unidad sobre una superficie estable y suave con la parte inferior hacia arriba.
2 Retire los tornillos de la cubierta del compartimiento de la batería.
3 Abra la tapa del compartimento de la batería.
4 Inserte la batería teniendo en cuenta la polaridad correcta.
5 Cierre la tapa del compartimento de la batería.
6 Reinstale y apriete los tornillos.
   ⇨ La pantalla alimentada por batería está lista para su uso.

La batería se carga automáticamente cuando la unidad está conectada a la fuente de alimentación de red.

9.3 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

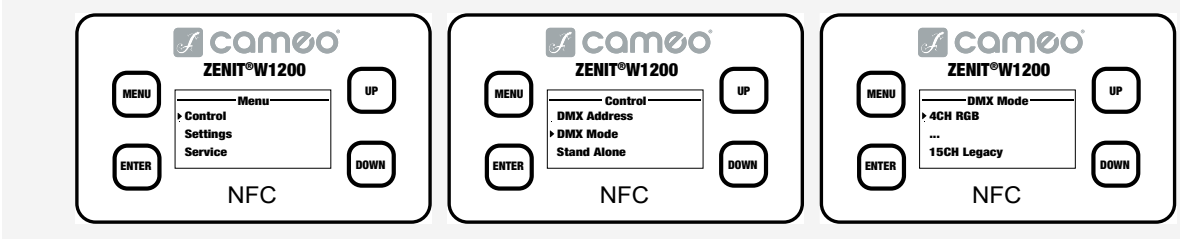
9.3.1 AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DE INICIO DMX

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Riesgo de lesiones oculares. Nada más introducir la dirección de inicio DMX, el equipo podría activarse inmediatamente si hubiera una señal DMX, lo que podría provocar deslumbramientos.



1 En el menú principal, seleccione **Control** > **DMX Address**.
2 Utilice el panel de control para cambiar la dirección de inicio DMX.
3 Pulse **ENTER** para confirmar.

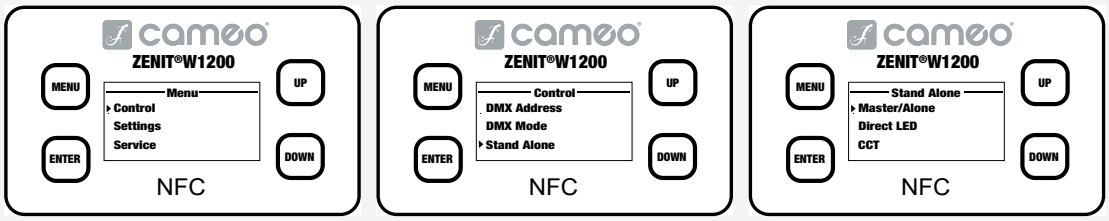
9.3.2 AJUSTE DEL MODO DMX



1 En el menú principal, seleccione **Control** > **DMX Mode**.
2 Utilice el panel de control para cambiar el ajuste.
3 Pulse **ENTER** para confirmar.

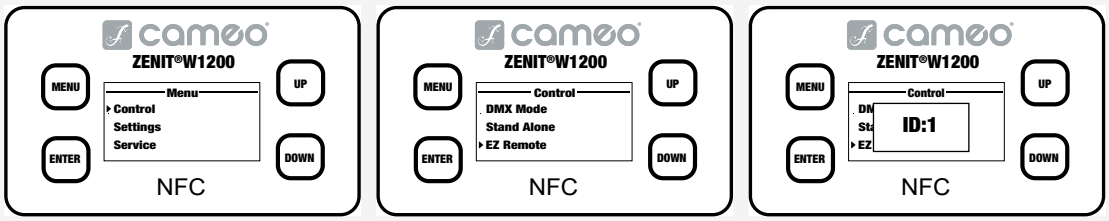
Consulte las tablas DMX con las asignaciones de los canales que se encuentran en la sección CONTROL DMX de este manual de usuario.

9.3.3 CONFIGURACIÓN DEL MODO AUTÓNOMO



1 En el menú principal, seleccione **Control** > **Stand Alone**.
2 Utilice el panel de control para cambiar el ajuste.
   a) Seleccione **Master/Alone** > **Master** para enviar por el conector XLR la señal de control a los equipos esclavos.
   b) Seleccione **Master/Alone** > **Alone** para desactivar la salida de la señal de control.
   c) Seleccione **Direct LED** para crear una escena personalizada sin necesidad de un controlador DMX adicional.
   d) Seleccione **CCT** para ajustar la temperatura de color, el tono, el brillo y el filtro difusor.
   e) Seleccione **Color Preset** para elegir un preajuste de color.
   f) Seleccione **HSI** para ajustar el tono, la saturación, la intensidad y el filtro difusor.
   g) Seleccione **Color Coordinates** > **By User** para ajustar el brillo y establecer el color mediante las coordenadas x e y.
   h) Seleccione **Color Coordinates** > **By UNISENS** para controlar el color mediante un equipo **UNISENS®** conectado y ajustar el brillo.
   i) Seleccione **Pattern** para elegir uno de los doce patrones preprogramados.
   j) Seleccione **Play Loop** para activar uno de los ocho bucles disponibles (Loop 1-8).
   k) Seleccione **Edit User Color** para personalizar los ajustes de color predefinidos.
   l) Seleccione **Edit Loop** para personalizar un bucle preprogramado.
   m) Seleccione **Timer** para activar y configurar un temporizador.
3 Pulse **ENTER** para confirmar.

9.3.4 AJUSTE DE EZ REMOTE



1 En el menú principal, seleccione **Control** > **EZ Remote**.
2 Utilice el panel de control para establecer **Fixture ID**.
3 Pulse **ENTER** para confirmar.

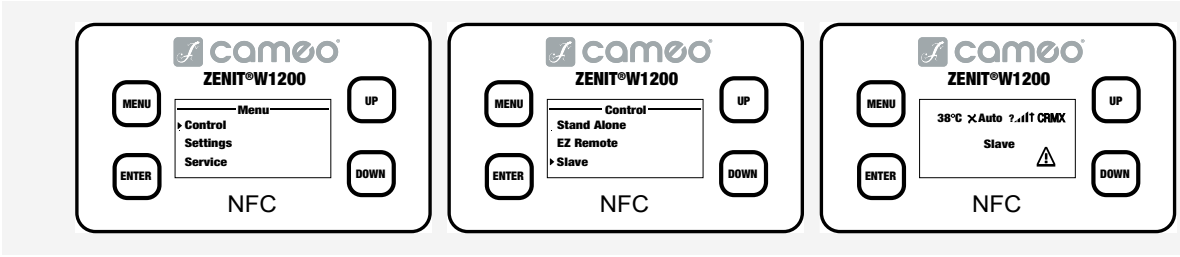
9.3.4.1 CONTROL DEL EQUIPO MEDIANTE CAMEO UNICON®

✓ Ha configurado **Fixture ID** en el equipo.

1 Conecte el equipo y el control remoto **UNICON®** por un cable DMX.
2 En el menú del control remoto **UNICON®** seleccione **DMX Control** > **EZ Remote**.
3 Establezca el mismo ID que en el equipo.
⇨ Con el control remoto **UNICON®**, podrá controlar hasta 8 equipos o grupos de equipos con diferentes ID mediante RGB, GEL, CCT o HSI.

9.3.5 CONFIGURACIÓN DEL MODO ESCLAVO

✓ Ha activado la salida de la señal de control en el equipo principal accediendo a: **Control** > **Stand Alone** > **Master/Alone** > **Master**.



1 En el menú principal, seleccione **Control** > **Slave**.
2 Pulse **ENTER** para confirmar.
3 Conecte los equipos esclavo y maestro (mismo modelo, misma versión de software) mediante un cable DMX o por DMX inalámbrico.
4 Active uno de los modos autónomos en el equipo maestro.
⇨ El equipo esclavo seguirá ahora al equipo maestro.

9.3.6 CLAVE DE EMPAREJAMIENTO (LINKING KEY)

Una **clave de emparejamiento** es una clave numérica de ocho dígitos que se utiliza para emparejar transmisores y receptores DMX inalámbricos en equipos de iluminación. La clave siempre consta exactamente de ocho caracteres, y deben rellenarse las ocho posiciones. Cada posición puede contener un dígito del 0 al 9.

9.3.7 CÓMO EMPAREJAR UN RECEPTOR DMX INALÁMBRICO CON UN TRANSMISOR

✓ El transmisor y el receptor se encuentran dentro del alcance de radio.

1 En el menú del receptor, seleccione **Settings** > **Wireless** > **Operation mode** > **Receive**.
2 En el menú del receptor, seleccione **Settings** > **Wireless** > **Linking** > **Receive Reset**.
⇨ El receptor está ahora listo para emparejarse y espera a recibir una solicitud de emparejamiento.
3 En el menú del transmisor, seleccione **Settings** > **Wireless** > **Operation mode** > **Transmit CRMX/G4/G3**.
4 En el menú del transmisor, seleccione **Settings** > **Wireless** > **Linking** > **Link**.
⇨ El receptor y el transmisor se emparejarán automáticamente.
⇨ La conexión DMX inalámbrica entre los equipos permanece activa hasta que se desconecta manualmente.

Repita los pasos 1 y 2 para cada receptor que desee conectar a un único transmisor.

9.3.8 DESVINCULAR UN RECEPTOR DMX INALÁMBRICO DE UN TRANSMISOR

Hay dos formas de desconectar el vínculo DMX inalámbrico:

DESVINCULAR EL RECEPTOR

1 En el equipo configurado como receptor, seleccione **Reset** para quitar el emparejamiento existente.
⇨ El receptor ya está desvinculado y listo para un nuevo emparejamiento si fuera necesario.

DESVINCULAR EL TRANSMISOR

2 En el equipo configurado como transmisor, seleccione **Unlink** para desconectar del transmisor todos los receptores emparejados.

Una vez realizada cualquiera de las dos opciones, la conexión DMX inalámbrica queda completamente desconectada. Los equipos no se volverán a conectar automáticamente a menos que se vuelvan a emparejar.

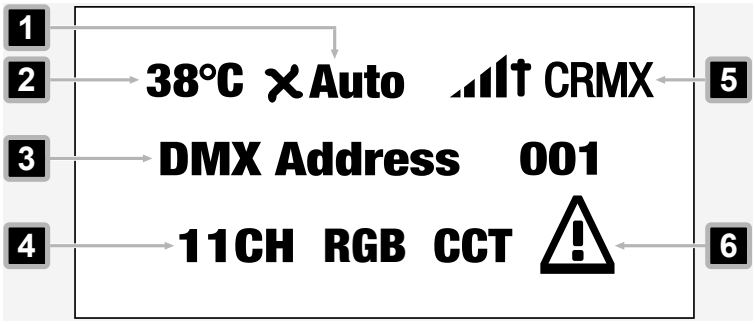
9.4 PANTALLA PRINCIPAL

9.4.1 ESTADO DE DMX INALÁMBRICO

La pantalla utiliza unos iconos para indicar el estado actual de W-DMX. La siguiente leyenda explica los diferentes estados que representan estos iconos.

	W-DMX desactivado
	W-DMX activado como receptor; no emparejado
	W-DMX activado como receptor y emparejado; transmisor apagado o fuera de alcance
	W-DMX activado como receptor y emparejado; sin señal DMX
	W-DMX activado como receptor y emparejado; señal DMX presente
G3	W-DMX activado como transmisor con estándar G3; señal DMX presente
G4S	W-DMX activado como transmisor con estG4S; señal DMX presente
G3	W-DMX activado como transmisor con estG3; sin señal DMX
G4S	W-DMX activado como transmisor con estándar G4S; sin señal DMX
CRMX	W-DMX activado como transmisor con estándar CRMX; señal DMX presente
CRMX	W-DMX activado como transmisor con estándar CRMX; sin señal DMX

9.4.2 PANTALLA PRINCIPAL: MODOS DMX/W-DMX



1 ✕ - Muestra el modo de ventilador seleccionado (**Auto**, **Off**, **Constant Low**, **Constant Mid**, **Constant High**, **Stage**).

2 **°C**: indica la temperatura del foco en °C.

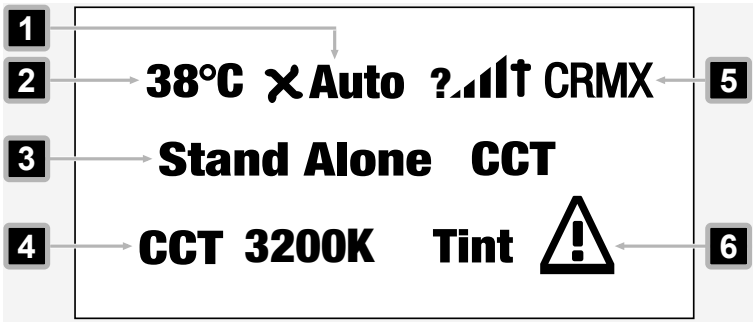
3 **DMX Address**: indica la dirección de inicio DMX configurada.

4 Indica los valores establecidos del modo actual.

5 **W-DMX settings**: indica el estado de la conexión DMX inalámbrica (?↓ , ↯↓ , ✕↓ , ↓ , ✕, ↑G3, ↑G4S, ✕↑G3, ✕↑G4S, ↑CRMX, ✕↑CRMX).

6 ⚠ : indica un error en uno o varios componentes del equipo. Encontrará información detallada sobre los errores en **System Info**>**Error Info**.

9.4.3 PANTALLA PRINCIPAL: MODOS AUTÓNOMOS



1 ✕ - Muestra el modo de ventilador seleccionado (**Auto**, **Off**, **Constant Low**, **Constant Mid**, **Constant High**, **Stage**).

2 **°C**: indica la temperatura del foco en °C.

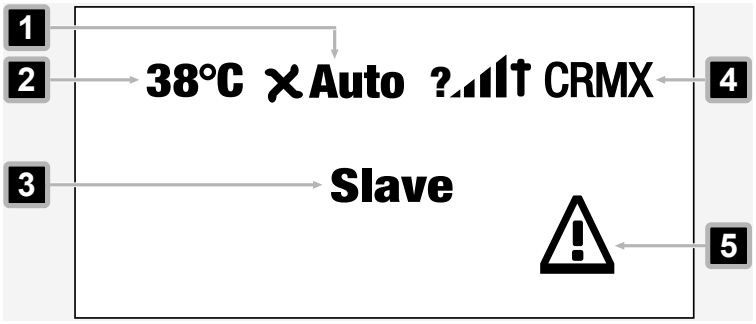
3 **Modo de funcionamiento autónomo**: indica el modo independiente establecido (**Direct**, **CCT**, **Color Preset**, **HSI**, **x y Coordinates**, **UNISENS**, **Loop X**).

4 Indica los valores establecidos del modo actual.

5 **W-DMX settings**: indica el estado de la conexión DMX inalámbrica (?↓ , ↯↓ , ✕↓ , ↓ , ✕, ↑G3, ↑G4S, ✕↑G3, ✕↑G4S, ↑CRMX, ✕↑CRMX).

6 ⚠ : indica un error en uno o varios componentes del equipo. Encontrará información detallada sobre los errores en **System Info**>**Error Info**.

9.4.4 PANTALLA PRINCIPAL: MODO ESCLAVO



1 ✕ - Muestra el modo de ventilador seleccionado (**Auto**, **Off**, **Constant Low**, **Constant Mid**, **Constant High**, **Stage**).

2 **°C**: indica la temperatura del foco en °C.

3 **Slave**: Indica el modo operativo **esclavo**.

4 **W-DMX settings**: indica el estado de la conexión DMX inalámbrica (?↓ , ↯↓ , ✕↓ , ↓ , ✕, ↑G3, ↑G4S, ✕↑G3, ✕↑G4S, ↑CRMX, ✕↑CRMX).

5 ⚠ : indica un error en uno o varios componentes del equipo. Encontrará información detallada sobre los errores en **System Info**>**Error Info**.

9.5 SUBMENÚS

9.5.1 ACERCA DE LOS SUBMENÚS

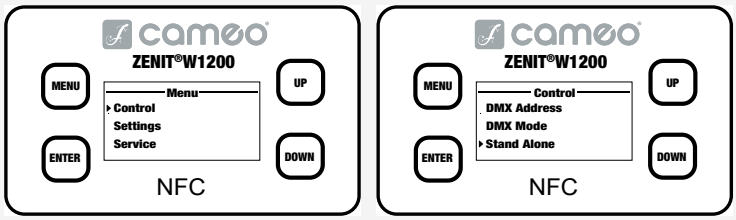
Encontrará explicaciones detalladas de cada capa del submenú en la guía visual de submenús. Cada sección comienza con un gráfico que muestra su ubicación exacta dentro de la estructura de menús, seguido de tablas en las que se enumeran las opciones de submenú disponibles.

- *Las descripciones funcionales de las opciones del menú aparecen en cursiva* **1** *.*
  (Esto se aplica a la última opción seleccionable del menú de cada capa).
- Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **negrita** **2** .

Ejemplo:

Capa 3	Capa 4	Descripción de la función
Estado	On	*Activa el módulo inalámbrico* **1**
	Off **2**	*Desactiva el módulo inalámbrico* **1**

9.5.2 MENÚ CONTROL



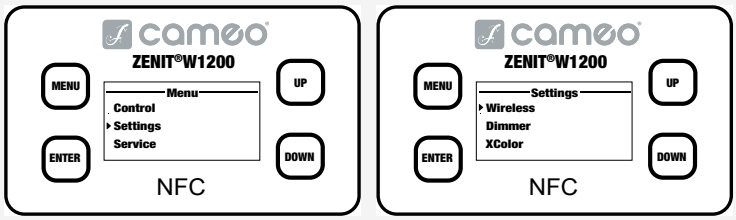
9.5.2.1 CAPAS DEL SUBMENÚ STAND-ALONE

Capa 3	Capa 4	Capa 5 / Capa 6 / *Descripción de la función*
Master/Alone	Master	*Reenvía la señal de control por la salida* DMX OUT
	Alone	*No reenvía la señal de control*
Direct LED	Dimmer	*Ajusta la intensidad*
	Red Green Blue …	*Ajusta el color. El número y el tipo de colores vienen determinados por el sistema de mezcla de colores del foco.*
	Frost	*Establece el filtro difusor*
CCT	Dimmer 0 % … 100%	*Ajusta la intensidad*
	CCT 1800 K - 10000 K	*Ajusta la temperatura de color*
	Tint -10 … +10	*Ajusta el tono*
	Frost 0% … 100%	*Establece el filtro difusor*
Color Preset	Dimmer 0% … 100%	*Establece uno de los tres preajustes de color. El brillo (*Dimmer*) y el filtro difusor (*Frost*) se establecen en un nivel superior.*
	Preset Yellow	
	GEL 100 Spring Yellow	
	User Color User 1 …8	
	Frost 0% … 100%	
HSI	Dimmer 0% … 100%	*Ajusta la intensidad*
	Hue 0° … 360°	*Ajusta el tono*
	Saturation 0% … 100%	*Ajusta la saturación*
	Frost 0% … 100%	*Establece el filtro difusor*

Capa 3	Capa 4	Capa 5 / Capa 6 / *Descripción de la función*	
Color Coordinates	By User	Dimmer 0 % … 100%	*Ajusta la intensidad*
		x Coordinate 0.0000 … 0.8500	*Ajusta el color mediante la coordenada x*
		y Coordinate 0.0000 … 0.8500	*Ajusta el color mediante la coordenada y*
	By UNISENS	Dimmer 0 % … 100%	*Ajusta la intensidad. La coordenadas del color se controlan mediante* **UNISENS®***.*
	Frost 0 % … 100%	*Establece el filtro difusor*	
Pattern	Selection Off / 1 … 12	*Activa uno de los doce patrones preprogramados o desactiva el modo de patrón (*Off*)*	
	Speed	Chase 1 … 64	*Establece la dirección de desplazamiento del patrón para avanzar y ajusta la velocidad*
		Chase backwards 1 … 64	*Establece la dirección de desplazamiento del patrón hacia atrás y ajusta la velocidad*
		Fade 1 … 64	*Activa el desvanecimiento de color con la dirección de desplazamiento de avance y ajusta la velocidad*
		Fade backwards 1 … 64	*Activa el desvanecimiento de color con la dirección de desplazamiento hacia atrás y ajusta la velocidad*
Play Loop	Loop 1 … 8	*Selecciona y activa el bucle*	
Edit User Color	User Color 1 … 8	Set via Direct	*Configura los preajustes de color del usuario siguiendo las instrucciones de cada modo*
		Set via CCT	
		Set via Preset	
		Set via HSI	
		Set via Coordinates	
Edit Loop	Loop 1 … 8	Step 1 … 8	*Selecciona el paso 1-8*
		t-Step 0s … 20min	*Establece la duración de paso*
		t-Fade 0s … 20min	*Establece el tiempo de fundido*
		User Color 1 … 8	*Selecciona el color de usuario 1 … 8, el oscurecimiento o se salta el paso a partir del paso 3*

Capa 3	Capa 4	Capa 5 / Capa 6 / *Descripción de la función*		
		Pattern Selection Off / 1 … 12	*Selecciona el patrón 1 … 12 o apaga el patrón*	
		Pattern Speed	Chase 1 … 64	*Establece la dirección de desplazamiento del patrón para avanzar y ajusta la velocidad*
			Chase backwards 1 … 64	*Establece la dirección de desplazamiento del patrón hacia atrás y ajusta la velocidad*
			Fade 1 … 64	*Activa el desvanecimiento de color con la dirección de desplazamiento de avance y ajusta la velocidad*
			Fade backwards 1 … 64	*Activa el desvanecimiento de color con la dirección de desplazamiento hacia atrás y ajusta la velocidad*
Timer	State On / Off	*Activa o desactiva el temporizador*		
	Fade In 0 … 60min	*Ajusta el tiempo de fundido*		
	Dwell Time 1 … 24h	*Ajusta el tiempo de mantenimiento*		
	Fade Out 0 … 60min	*Ajusta el tiempo de fundido de salida*		

9.5.3 MENÚ SETTINGS



9.5.3.1 CAPAS DEL SUBMENÚ WIRELESS

Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **negrita** en la tabla que figura a continuación.

Capa 3	Capa 4	Capa 5 / *Descripción de la función*	
State	On	*Activa el módulo inalámbrico*	
	Off	*Desactiva el módulo inalámbrico*	
Operation mode	**Receive**	*Módulo inalámbrico = receptor*	
	Transmit CRMX	*Módulo inalámbrico = transmisor con estándar* CRMX	
	Transmit G4s	*Módulo inalámbrico = transmisor con estándar* G4s	
	Transmit G3	*Módulo inalámbrico = transmisor con estándar* G3	
Linking	Mode Receive: Receive Reset	*Reinicia el receptor y lo pone en modo Emparejamiento*	
	Mode Transmit: Link	*Empareja con dispositivos inalámbricos compatibles y listos para emparejarse*	
	Mode Transmit: Unlink	*Cierra las conexiones* DMX *inalámbricas y las pone en modo Emparejamiento*	
Linking Key	Linking Key	*Establece la clave de conexión*	
	CRMX Mode (disponible únicamente con el modo operativo = Receive)	**CRMX**	*Estándar del receptor* = CRMX
		CRMX2	*Estándar del receptor* = CRMX2
	CRMX Universe (disponible únicamente con el modo operativo = Receive)	**A** … H	*Selecciona el universo* CRMX *A a H*
Universe Metadata	RGB Color Code	Red Orange Yellow Green Cyan Blue Purple White	Código RGB *del color del universo*

Capa 3	Capa 4	Capa 5 / *Descripción de la función*
	Universe Name	*Cadena de 16 caracteres con nombre personalizable que identifica el universo*

9.5.3.2 CAPAS DEL SUBMENÚ DIMMER

Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **audaz** en la tabla que figura a continuación.

Capa 3	Capa 4	*Descripción de la función*
Curve (Curva de atenuación)	**Linear**	*La intensidad luminosa aumenta de forma lineal con el valor* DMX
	Exponential	*Ajusta la intensidad de la luz con precisión a valores* DMX *bajos y de forma aproximada a valores* DMX *altos*
	Logarithmic	*Ajusta la intensidad de la luz de forma aproximada con valores* DMX *más bajos y de forma precisa con valores* DMX *más altos*
	S-Curve	*Ajusta la intensidad de la luz con precisión en los valores* DMX *bajos y altos y de forma aproximada en los valores* DMX *intermedios*
	Halogen	*Curva de atenuación de tungsteno*
PMW Frequency	400 Hz 650 Hz **1500 Hz** 3600 Hz 12 kHz 18,9 kHz 25 kHz	*Selecciona la frecuencia* PWM *del* LED
Response	**LED**	*El foco responde de forma instantánea a los cambios del valor* DMX
	Halogen 1kW	*La luz se comporta de forma similar a una luz halógena de 1 kW*
	Halogen 2kW	*La luz se comporta de forma similar a una luz halógena de 2 kW*
	Halogen 5kW	*La luz se comporta de forma similar a una luz halógena de 5 kW*
Redshift	Dim to Warm	*Simula la transición de color que ocurre al atenuar un foco halógeno. Al atenuar el foco, la temperatura de color cambia de forma gradual y automática a un blanco cada vez más cálido y ámbar (y viceversa).*
	Off	*Desactiva la función*

9.5.3.3 CAPAS DEL SUBMENÚ XCOLOR

Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **negrita** en la tabla que figura a continuación.

Capa 3	Capa 4	*Descripción de la función*
Optimization Mode	**Brightness**	*Mezcla de colores calibrada de todos los colores*
	Quality	*Optimizado para CRI*
	Disabled	*Control directo en todos los colores, sin calibración*
Color Space	**Native**	*Espacio de color completo con blanco calibrado (calibración inteligente)*
	sRGB	*Preajuste estándar sRGB*
	DCI P3	*Preajuste estándar DCI P3*
	Adobe RGB	*Preajuste estándar Adobe RGB*
	REC2020	*Preajuste estándar REC2020*
White Point	**By Color Space**	*Estándar según preajuste de espacio de color*
	6500 K	*Punto blanco definido por el usuario*
	5600 K	
	4000 K	
	3200 K	
	2700 K	
CCT Brightness	Constant	*Brillo constante en todos los valores CCT (referencia 2700 K)*
	Maximum	*Brillo máximo en todos los valores CCT*

9.5.3.4 CAPAS DEL SUBMENÚ FAN

Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **audaz** en la tabla que figura a continuación.

Capa 3	*Descripción de la función*
Auto	*Control automático de los ventiladores (regula los ventiladores en función del valor de la intensidad y de la temperatura del equipo)*
Off	*Desactiva los ventiladores*
Constant Low	*Velocidad baja y constante del ventilador con brillo reducido, si fuese necesario*
Constant Mid	*Velocidad intermedia y constante del ventilador con brillo reducido, si fuese necesario*
Constant High	*Velocidad alta y constante del ventilador*
Stage	*Velocidad máxima del ventilador*

9.5.3.5 CAPAS DEL SUBMENÚ SIGNAL FAIL

Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **audaz** en la tabla que figura a continuación.

Capa 3	*Descripción de la función*
Hold	*Mantiene el último comando*
Blackout	*Activa el oscurecimiento*
Fade to Black (10s)	*Desvanecimiento de 10 segundos hasta oscurecimiento*
Last Stand Alone	*Activa el último modo operativo autónomo seleccionado*
Full	*Pasa a potencia máxima si se pierde la señal*

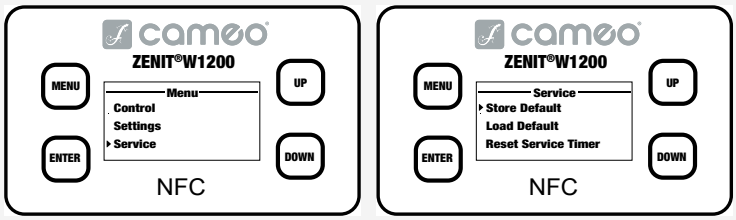
9.5.3.6 CAPAS DEL SUBMENÚ PIXEL MIRROR

Capa 3	*Descripción de la función*
Off	*Desactiva la función*
On	*Píxeles espejo*

9.5.3.7 CAPAS DEL SUBMENÚ DISPLAY

Capa 3	Capa 4	*Descripción de la función*
Reverse	On	*Gira 180° la pantalla (p. ej., para instalación suspendida)*
	Off (si Auto no está disponible)	*No gira la pantalla*
	Auto	*Detección automática de la posición (montaje vertical/suspendido)*
Off Timer	Always On	*Siempre encendido*
	Off after 20s	*Desactivación al cabo de unos 20 segundos de inactividad*
Autolock	On after 60s	*Controles bloqueados después de unos 60 segundos sin entrada (*LOCKED*). Desbloquear: Pulse a la vez* UP *y* DOWN *durante unos 5 segundos.*
	Off	*Desactiva el* bloqueo automático

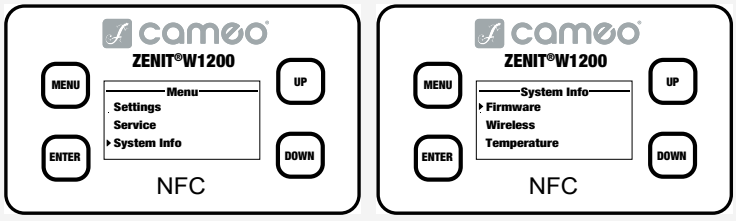
9.5.4 MENÚ SERVICE



9.5.4.1 CAPAS DEL SUBMENÚ SERVICE

Capa 3	Capa 4	Capa 5 / *Descripción de la función*	
Store Default	User A	*Guarda todos los ajustes actuales como preajuste de usuario A*	
	User B	*Guarda todos los ajustes actuales como preajuste de usuario B*	
	User C	*Guarda todos los ajustes actuales como preajuste de usuario C*	
Load Default	Factory	*Restablece los ajustes de fábrica*	
	User A	*Restablece a valores del usuario A*	
	User B	*Restablece a valores del usuario B*	
	User C	*Restablece a valores del usuario C*	
Reset Service Timer	No	*No restablece el tiempo de funcionamiento*	
	Yes	Reset Now	*Restablece las horas de funcionamiento*
Password	*Solo para fines de mantenimiento.*		

9.5.5 MENÚ SYSTEM INFO



9.5.5.1 CAPAS DEL SUBMENÚ SYSTEM INFO

Los ajustes de fábrica aparecen resaltados en **audaz** en la tabla que figura a continuación.

Capa 2	Capa 3/Capa 4/Capa 5/*Descripción de la función*		
Firmware	DISP	vx.x.x	*Muestra la versión de firmware de cada componente*
	NET	vx.x.x	
	DRV	vx.x.x	

Capa 2	Capa 3/Capa 4/Capa 5/*Descripción de la función*			
	...			
Wireless	Module		*Muestra el modelo del módulo inalámbrico*	
	Device Name		Zenit W1200 G2-xxxx	*Muestra el nombre del equipo*
	Version		Hardware	*Número de versión del hardware*
			Software	*Número de versión del software*
	Link Quality		%	*Calidad de la conexión (en porcentaje)*
	Status		Operational	*Información de estado*
			DMX Data	
			RDM Identify	
			RF Link	
			Link State	
Temperature	LED		xxx °C/°F	*Muestra la temperatura de cada componente*
	Base		xxx °C/°F	
	...		...	
	Temperature Unit		**°C**	*Establece la unidad de temperatura*
			°F	
Fan Speed	Fan X		*Muestra la velocidad del ventilador correspondiente*	
	Fan Y			
	...			
Humidity	Head		x %	*Muestra la humedad relativa en porcentaje*
	Base		X %	
Runtime	Total		xxxx h : xx m	*Horas totales de funcionamiento*
	Operation		xxxx h : xx m	*Tiempo operativo útil*
	LED	Total	xxxx h : xx m	*Tiempo de funcionamiento de la lámpara*
		Red		
		Green		
		Blue		
		...		
	Service		xxxx h : xx m	*Horas de funcionamiento tras restablecer el temporizador de mantenimiento*
Serial Number	*Muestra el número de serie*			
RDM UID	*Identificador único RDM*			
Error Info	*Muestra un mensaje de error en caso de avería*			

10 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

10.1 ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE VÍA INTERFAZ DMX

Puede actualizar el firmware del dispositivo a través de la interfaz DMX utilizando los métodos de actualización compatibles.

10.1.1 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE CON LA HERRAMIENTA DE ACTUALIZACIÓN DE 1.ª GENERACIÓN

✓ Usted tiene el software de actualización **Light Uploader V1.5** y la interfaz correspondiente CLUP-DATER2.

1 Descargue el firmware más reciente de: *Adam Hall Service Portal*
2 Cambie la extensión del archivo de firmware a **.ekl**.
3 Cargue la actualización de firmware con el software Light Uploader V1.5.
4 Complete la actualización como se describe en la documentación del actualizador.

AVISO

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Adam Hall para solicitar el equipo de actualización. El dispositivo incluye instrucciones detalladas para el proceso de actualización del firmware.

10.1.2 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE MEDIANTE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS RDM

1 Utilice software de terceros compatible con el estándar ESTA E1.37-4.

Las herramientas verificadas incluyen ChamSys MagicQ (PC) y DMX Workshop.

10.2 ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE CON LA APLICACIÓN CAMEO CONNECT

La aplicación **Cameo CONNECT** se comunica con dispositivos **CAMEO** a través de nodos Art-Net habilitados para RDM. La aplicación admite actualizaciones de firmware y funciones adicionales basadas en RDM.
Utilice la versión de Windows para actualizar los dispositivos más nuevos.
Descargue la última versión de: *Adam Hall Service Portal*.
La versión móvil, disponible en Google Play Store y Apple App Store, está destinada principalmente a la configuración del dispositivo. A partir de julio de 2026, la versión móvil también admite la funcionalidad RDM.

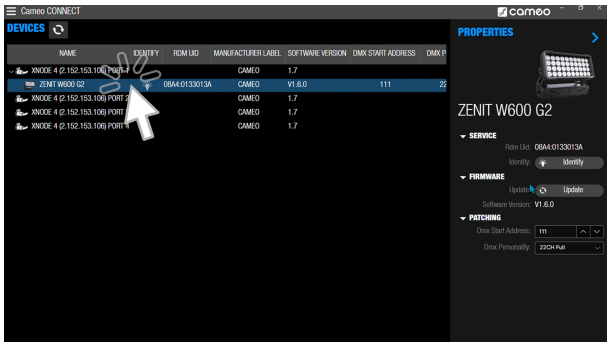
10.2.1 REQUISITOS DE ACTUALIZACIÓN DE CAMEO CONNECT (WINDOWS)

- PC de Windows
- Configuración de red compatible para la comunicación Art-Net
- Nodo Art-Net con soporte Art-Net 4 (RDM habilitado en los puertos en uso)

NÚMEROS DE ARTÍCULO COMPATIBLES:
CLNODE1; *CLXNODE4*; *CLXNODE8*

10.2.2 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE CON CAMEO CONNECT (WINDOWS)

✓ Ha descargado la última versión de la aplicación desde *Adam Hall Service Portal*.



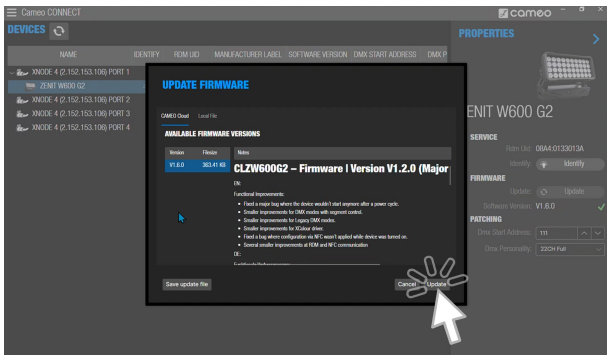
1 Abra la aplicación Cameo CONNECT en su PC de Windows.

⇨ La aplicación se abre en la lista de **DEVICES**.

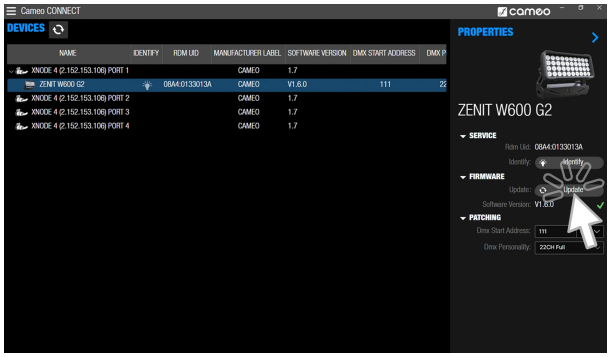
2 En la lista **DEVICES**, identifique los nodos Art-Net disponibles y sus puertos.

⇨ La aplicación detecta todos los dispositivos RDM conectados.

3 Seleccione un nodo Art-Net o un dispositivo RDM para mostrar sus propiedades.

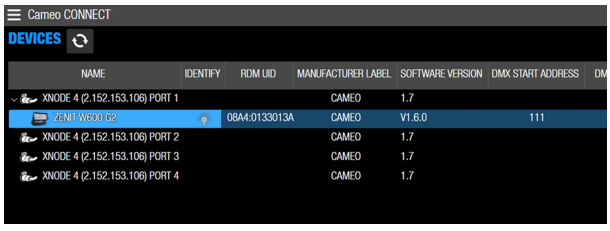


4 En la sección **FIRMWARE**, haga clic en **Update**.



⇨ El cuadro de diálogo **UPDATE FIRMWARE** se abre y muestra las versiones de firmware disponibles con sus notas de lanzamiento.

5 Para iniciar la actualización, haga clic en **Update**.



⇨ Los archivos de actualización necesarios se descargan e instalan automáticamente.

AVISO

Interrumpir el proceso de actualización puede dañar el firmware del dispositivo.

a. No desconecte el suministro eléctrico.
b. No desconecte los cables DMX.
c. No desconecte las conexiones de red.
d. Espere hasta que la actualización del firmware finalice correctamente.

11 MANTENIMIENTO

11.1 MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO



PRECAUCIÓN

Tensión de red eléctrica

Riesgo de descarga eléctrica

a. Desenchufe el equipo totalmente de la red eléctrica antes de proceder a su mantenimiento.



AVISO

Daños en el equipo y anulación de la garantía

a. Para la limpieza no utilice agentes de limpieza, desinfectantes, alcohol ni agentes con efecto abrasivo.

Lleve a cabo periódicamente las medidas de mantenimiento que se indican a continuación. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que se utilice el equipo. Los ambientes húmedos o sucios provocan más suciedad y deterioro.

INSPECCIÓN VISUAL

Compruebe los siguientes puntos antes de poner en marcha el equipo.

- ⚠ **¡ADVERTENCIA! Riesgo de descarga eléctrica.** Compruebe si los cables eléctricos presentan daños o algún deterioro en el material.
- Compruebe todas las entradas y salidas de aire para detectar posibles daños, polvo o restos de suciedad.
- Compruebe todos los tornillos y tapas exteriores para detectar signos de corrosión, daños o desgaste excesivo.
- Compruebe que todos los conectores y las tapas protectoras de goma no presentan daños, polvo o restos de suciedad.
- ⚠ **¡ADVERTENCIA! Riesgo de caída de objetos.** Compruebe que todos los tornillos, fijaciones y puntos de anclaje estén bien apretados.

LIMPIEZA

- Limpie la superficie de la carcasa con un paño de algodón limpio y húmedo que no suelte pelusa. Limpie todo el exceso de humedad.
- **¡AVISO! No utilice aire comprimido.** Limpie las entradas y salidas de aire con un paño de algodón húmedo y limpio que no suelte pelusa para eliminar los restos de polvo y suciedad.
- Limpie el polvo y la suciedad de todos los contactos del enchufe utilizando un paño de algodón seco que no suelte pelusa.
- Limpie mensualmente el cristal frontal de su equipo Cameo Light con un paño de algodón limpio que no suelte pelusa humedecido en una solución 1:1 de agua y detergente suave. No utilice alcohol, disolventes ni productos abrasivos.

SUSTITUCIÓN DE GOBOS

⚠ **¡PRECAUCIÓN! Los gobos solo pueden ser sustituidos por personal cualificado.**

11.2 CÓMO ALMACENAR EL EQUIPO

Guarde el equipo en un entorno seco y limpio. Si va a guardar los componentes individuales del equipo, utilice fundas, bolsas y estuches protectores especiales. Encontrará este tipo de accesorios para su producto en la tienda de Adam Hall (https://www.adamhall.com/shop).

12 REPARACIÓN



PRECAUCIÓN

No repare el equipo por su cuenta.

a. Las reparaciones solo pueden ser realizadas por personal especializado y autorizado por el fabricante.

b. Si su equipo está averiado o necesita reparación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Adam Hall.

13 RECICLAJE

13.1 ELIMINACIÓN DE EMBALAJES



1. El embalaje puede reciclarse a través de los métodos habituales de eliminación de residuos.
2. Separa el embalaje de acuerdo con las normas de eliminación de residuos y las normas de reciclaje aplicables en su país.

13.2 ELIMINACIÓN DE DISPOSITIVOS



1. Este aparato está sujeto a la Directiva europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, en su versión modificada. Directiva RAEE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. Los aparatos usados no deben depositarse en la basura doméstica. El aparato usado debe desecharse a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada o de una instalación municipal de eliminación de residuos. Respete la normativa vigente en su país.
2. Respete toda la normativa aplicable en materia de eliminación de residuos en su país.
3. Como cliente particular, puede obtener información sobre las opciones de eliminación respetuosas con el medioambiente en el establecimiento donde ha adquirido el producto o de las autoridades regionales competentes.
4. Los minoristas suelen estar obligados legalmente a aceptar la devolución de los artículos sin coste alguno.
5. Los aparatos usados que contienen sustancias nocivas están etiquetados con el símbolo de un cubo de basura tachado.
6. Encontrará la información actual sobre la tasa de recogida en la siguiente página web: *https://environment.ec.europa.eu/*. Busque el siguiente término: waste-electrical-and-electronic-equipment-weee.

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light
DMX CONTROL TABLE



EN: After the adjustments have been made, set the value to 000 to avoid disturbance by endless function call.

DE: Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, stellen Sie den Wert auf 000 ein, um Störungen durch endlosen Funktionsaufruf zu vermeiden.

FR: Une fois les ajustements effectués, réglez la valeur sur 000 pour éviter les perturbations par appel de fonction sans fin.

ES: Después de realizar los ajustes, establezca el valor en 000 para evitar perturbaciones mediante una llamada de función sin fin.

PL: Po dokonaniu ustawień ustaw wartość na 000, aby uniknąć zakłóceń przez niekończące się wywołanie funkcji.

IT: Dopo aver effettuato le regolazioni, impostare il valore su 000 per evitare disturbi causati da una chiamata a funzione infinita.

4CH RGB	5CH CCT	11CH RGB CCT			
Channel	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**	
	1	1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
	2	2	Dimmer fine	000 - 255	
		3	Strobe Functions	000 - 005	Open
				006 - 010	Closed
				011 - 022	Ramp up/down slow to fast
				023 - 033	Ramp up/down random slow to fast
				034 - 045	Ramp up slow to fast
				046 - 056	Ramp up random slow to fast
				057 - 068	Ramp down slow to fast
				069 - 079	Ramp down random slow to fast
				080 - 102	Random strobe effect slow to fast
				103 - 127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128 - 250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251 - 255	Open
1		4	Red	000 - 255	0 % ... 100 %
2		5	Green	000 - 255	0 % ... 100 %
3		6	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
				000 - 005	Off
				006 - 006	Warm White
				007 - 046	Warm White to 2700 K
				047 - 047	Bulb White (2700 K)
			Color Temperature	048 - 087	2700 K ... 3200 K
	3	7	(affects Color Mixing)	088 - 088	Halogen White (3200 K)

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				089	-	128	3200 K ... 4000 K
				129	-	129	Neutral White (4000 K)
				130	-	169	4000 K ... 5600 K
				170	-	170	Studio White (5600 K)
				171	-	210	5600 K ... 6500 K
				211	-	211	Daylight White (6500 K)
				212	-	251	6500 K to Cold White
				252	-	255	Cold White
	4	8	Tint (affects Color Temperature)	000	-	000	Off
				001	-	127	Magenta -> neutral
				128	-	128	Neutral
				129	-	255	Neutral -> green
4	5	9	Frost	000	-	255	Electronic frost 0 % ... 100 %
				000	-	005	No function
				006	-	006	No function
				007	-	007	Dimmer curve linear
				008	-	008	Dimmer curve exponential
				009	-	009	Dimmer curve logarithmic
				010	-	010	Dimmer curve S-curve
				011	-	011	Dimmer curve halogen
				012	-	014	Spare
				015	-	015	PWM 400 Hz
				016	-	016	PWM 650 Hz
				017	-	017	PWM 1500 Hz
				018	-	018	PWM 3600 Hz
				019	-	019	PWM 12 kHz
				020	-	020	PWM 18.9 kHz
				021	-	021	PWM 25 kHz
				022	-	034	Spare
				035	-	035	Dimmer response LED
				036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
				037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
				038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
				039	-	041	Spare
				042	-	042	DTW (redshift) on
				043	-	043	DTW (redshift) off
				044	-	048	Spare
				049	-	049	No function
				050	-	050	Brightness optimisation mode
				051	-	051	Quality optimisation mode
				052	-	054	Spare
				055	-	055	Disable optimisation
				056	-	058	Spare
				059	-	059	Native colour space
				060	-	060	sRGB colour space

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

					061	-	061	DCI P§ colour space
					062	-	062	Adobe RGB colour space
					063	-	063	REC2020 colour space
					064	-	066	Spare
					067	-	067	White point by colour space
					068	-	068	White point 6500 K
					069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
				Device settings (hold value for 3 seconds)	073	-	075	Spare
			10		076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low
					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare
					218	-	218	No function
					219	-	219	Record user colour 1
					220	-	220	Record user colour 2
					221	-	221	Record user colour 3

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				222	-	222	Record user colour 4
				223	-	223	Record user colour 5
				224	-	224	Record user colour 6
				225	-	225	Record user colour 7
				226	-	226	Record user colour 8
				227	-	229	Spare
				230	-	230	Spare
				231	-	235	Spare
				236	-	255	No function
		11	Fan Control	000	-	005	Read from menu
				006	-	011	Auto
				012	-	017	Off
				018	-	023	Constant low
				024	-	029	Constant medium
				030	-	035	Constant high
				036	-	041	Stage
				042	-	154	Spare - read from menu
				155	-	255	Manual mode from 0 % ... 100 %

4CH Presets	15CH Effect	41CH Pattern					
Channel	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**			
1	1	1	Dimmer	000	-	255	0 % ... 100 %
	2	2	Dimmer fine	000	-	255	
2	3	3	Strobe Functions	000	-	005	Open
				006	-	010	Closed
				011	-	022	Ramp up/down slow to fast
				023	-	033	Ramp up/down random slow to fast
				034	-	045	Ramp up slow to fast
				046	-	056	Ramp up random slow to fast
				057	-	068	Ramp down slow to fast
				069	-	079	Ramp down random slow to fast
				080	-	102	Random strobe effect slow to fast
				103	-	127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128	-	250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251	-	255	Open
	4	4	Red	000	-	255	0 % ... 100 %
		5	Red fine	000	-	255	
	5	6	Green	000	-	255	0 % ... 100 %
		7	Green fine	000	-	255	

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

	6	8	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
		9	Blue fine	000 - 255	
	7	10	Amber	000 - 255	0 % ... 100 %
		11	Amber fine	000 - 255	
	8	12	Lime	000 - 255	0 % ... 100 %
		13	Lime fine	000 - 255	
	9	14	Cyan	000 - 255	0 % ... 100 %
		15	Cyan fine	000 - 255	
		16	Color Temperature (affects Color Mixing)	000 - 005	Off
				006 - 006	Warm White
				007 - 046	Warm White to 2700 K
				047 - 047	Bulb White (2700 K)
				048 - 087	2700 K ... 3200 K
				088 - 088	Halogen White (3200 K)
				089 - 128	3200 K ... 4000 K
				129 - 129	Neutral White (4000 K)
				130 - 169	4000 K ... 5600 K
				170 - 170	Studio White (5600 K)
				171 - 210	5600 K ... 6500 K
				211 - 211	Daylight White (6500 K)
				212 - 251	6500 K to Cold White
				252 - 255	Cold White
		17	Tint (affects Color Temperature)	000 - 000	Off
				001 - 127	Magenta -> neutral
				128 - 128	Neutral
				129 - 255	Neutral -> green
				000 - 005	No function
				006 - 009	46 Dark Magenta
				010 - 013	29 Plasa Red
				014 - 017	26 Bright Red
				018 - 021	127 Smokey Pink
				022 - 025	36 Medium Pink
				026 - 029	19 Fire
				030 - 033	135 Deep Golden Amber
				034 - 037	778 Millennium Gold
				038 - 041	21 Gold Amber
				042 - 045	157 Pink
				046 - 049	110 Middle Rose
				050 - 053	109 Light Salmon
				054 - 057	35 Light Pink
				058 - 061	134 Golden Amber
				062 - 065	17 Surprise Peach
				066 - 069	746 Brown
				070 - 073	105 Orange
				074 - 077	20 Medium Amber

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

3	**10**	**18**	Color Presets (override Color Mixing & Color Temperature)	078	- 081	768 Egg Yolk Yellow
				082	- 085	15 Deep Straw
				086	- 089	767 Nectarine
				090	- 093	101 Yellow
				094	- 097	100 Spring Yellow
				098	- 101	88 Lime Green
				102	- 105	121 LEE Green
				106	- 109	738 Jas Green
				110	- 113	89 Moss Green
				114	- 117	139 Primary Green
				118	- 121	124 Dark Green
				122	- 125	323 Jade
				126	- 129	354 Special Steel Blue
				130	- 133	116 Medium Blue-Green
				134	- 137	183 Moonlight Blue
				138	- 141	132 Medium Blue
				142	- 145	119 Dark Blue
				146	- 149	716 Mikkel Blue
				150	- 153	71 Tokyo Blue
				154	- 157	181 Congo Blue
				158	- 161	799 Special KH Lavender
				162	- 165	707 Ultimate Violet
				166	- 169	343 Special Medium Lavender
				170	- 173	798 Chrysalis Pink
				174	- 177	701 Provence
				178	- 181	797 Deep Purple
				182	- 185	48 Rose Purple
				186	- 189	345 Fuchsia Pink
				190	- 193	795 Magical Magenta
				194	- 197	128 Bright Pink
				198	- 201	2 Rose Pink
				202	- 255	No function
	11	**19**	Pattern Selection	000	- 005	Off
				006	- 026	1
				027	- 047	2
				048	- 068	3
				069	- 089	4
				090	- 110	5
				111	- 131	6
				132	- 152	7
				153	- 173	8
				174	- 194	9
				195	- 215	10
				216	- 236	11
				237	- 255	12

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

	12	20	Pattern Speed	000	-	000	Off
				001	-	064	Pattern speed fast to slow (chase)
				065	-	065	Pattern speed stop
				064	-	127	Pattern speed slow to fast (chase) (backwards)
				128	-	191	Pattern speed fast to slow (fade)
				192	-	192	Pattern speed stop
				193	-	255	Pattern speed slow to fast (fade) (backwards)
		21	Background Dimmer	000	-	255	0 % ... 100 %
		22	Background Dimmer fine	000	-	255	
		23	Background Strobe	000	-	005	Open
				006	-	010	Closed
				011	-	022	Ramp up/down slow to fast
				023	-	033	Ramp up/down random slow to fast
				034	-	045	Ramp up slow to fast
				046	-	056	Ramp up random slow to fast
				057	-	068	Ramp down slow to fast
				069	-	079	Ramp down random slow to fast
				080	-	102	Random strobe effect slow to fast
				103	-	127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128	-	250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251	-	255	Open
		24	Background Red	000	-	255	0 % ... 100 %
		25	Background Red fine	000	-	255	
		26	Background Green	000	-	255	0 % ... 100 %
		27	Background Green fine	000	-	255	
		28	Background Blue	000	-	255	0 % ... 100 %
		29	Background Blue fine	000	-	255	
		30	Background Amber	000	-	255	0 % ... 100 %
		31	Background Amber fine	000	-	255	
		32	Background Lime	000	-	255	0 % ... 100 %
		33	Background Lime fine	000	-	255	
		34	Background Cyan	000	-	255	0 % ... 100 %
		35	Background Cyan fine	000	-	255	
		36	Background Color Temperature (affects Background Color Mixing)	000	-	005	Off
				006	-	006	Warm White
				007	-	046	Warm White to 2700 K
				047	-	047	Bulb White (2700 K)
				048	-	087	2700 K ... 3200 K
				088	-	088	Halogen White (3200 K)
				089	-	128	3200 K ... 4000 K
				129	-	129	Neutral White (4000 K)

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				130	-	169	4000 K ... 5600 K
				170	-	170	Studio White (5600 K)
				171	-	210	5600 K ... 6500 K
				211	-	211	Daylight White (6500 K)
				212	-	251	6500 K to Cold White
				252	-	255	Cold White
		37	Background Tint (affects Background Color Temperature)	000	-	000	Off
				001	-	127	Magenta -> neutral
				128	-	128	Neutral
				129	-	255	Neutral -> green
		38	Background Color Presets (override Background Color Mixing & Color Temperature)	000	-	005	No function
				006	-	009	46 Dark Magenta
				010	-	013	29 Plasa Red
				014	-	017	26 Bright Red
				018	-	021	127 Smokey Pink
				022	-	025	36 Medium Pink
				026	-	029	19 Fire
				030	-	033	135 Deep Golden Amber
				034	-	037	778 Millennium Gold
				038	-	041	21 Gold Amber
				042	-	045	157 Pink
				046	-	049	110 Middle Rose
				050	-	053	109 Light Salmon
				054	-	057	35 Light Pink
				058	-	061	134 Golden Amber
				062	-	065	17 Surprise Peach
				066	-	069	746 Brown
				070	-	073	105 Orange
				074	-	077	20 Medium Amber
				078	-	081	768 Egg Yolk Yellow
				082	-	085	15 Deep Straw
				086	-	089	767 Nectarine
				090	-	093	101 Yellow
				094	-	097	100 Spring Yellow
				098	-	101	88 Lime Green
				102	-	105	121 LEE Green
				106	-	109	738 Jas Green
				110	-	113	89 Moss Green
				114	-	117	139 Primary Green
				118	-	121	124 Dark Green
				122	-	125	323 Jade
				126	-	129	354 Special Steel Blue
				130	-	133	116 Medium Blue-Green
				134	-	137	183 Moonlight Blue
				138	-	141	132 Medium Blue

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				142	-	145	119 Dark Blue
				146	-	149	716 Mikkel Blue
				150	-	153	71 Tokyo Blue
				154	-	157	181 Congo Blue
				158	-	161	799 Special KH Lavender
				162	-	165	707 Ultimate Violet
				166	-	169	343 Special Medium Lavender
				170	-	173	798 Chrysalis Pink
				174	-	177	701 Provence
				178	-	181	797 Deep Purple
				182	-	185	48 Rose Purple
				186	-	189	345 Fuchsia Pink
				190	-	193	795 Magical Magenta
				194	-	197	128 Bright Pink
				198	-	201	2 Rose Pink
				202	-	255	No function
4	**13**	**39**	Frost	000	-	255	Electronic frost 0 % ... 100 %
				000	-	005	No function
				006	-	006	No function
				007	-	007	Dimmer curve linear
				008	-	008	Dimmer curve exponential
				009	-	009	Dimmer curve logarithmic
				010	-	010	Dimmer curve S-curve
				011	-	011	Dimmer curve halogen
				012	-	014	Spare
				015	-	015	PWM 400 Hz
				016	-	016	PWM 650 Hz
				017	-	017	PWM 1500 Hz
				018	-	018	PWM 3600 Hz
				019	-	019	PWM 12 kHz
				020	-	020	PWM 18.9 kHz
				021	-	021	PWM 25 kHz
				022	-	034	Spare
				035	-	035	Dimmer response LED
				036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
				037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
				038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
				039	-	041	Spare
				042	-	042	DTW (redshift) on
				043	-	043	DTW (redshift) off
				044	-	048	Spare
				049	-	049	No function
				050	-	050	Brightness optimisation mode
				051	-	051	Quality optimisation mode
				052	-	054	Spare

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

					055	-	055	Disable optimisation
					056	-	058	Spare
					059	-	059	Native colour space
					060	-	060	sRGB colour space
					061	-	061	DCI P§ colour space
					062	-	062	Adobe RGB colour space
					063	-	063	REC2020 colour space
					064	-	066	Spare
					067	-	067	White point by colour space
					068	-	068	White point 6500 K
					069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
		14	**40**	Device settings (hold value for 3 seconds)	073	-	075	Spare
					076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low
					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				218 - 218	No function
				219 - 219	Record user colour 1
				220 - 220	Record user colour 2
				221 - 221	Record user colour 3
				222 - 222	Record user colour 4
				223 - 223	Record user colour 5
				224 - 224	Record user colour 6
				225 - 225	Record user colour 7
				226 - 226	Record user colour 8
				227 - 229	Spare
				230 - 230	Spare
				231 - 235	Spare
				236 - 255	No function
	15	41	Fan Control	000 - 005	Read from menu
				006 - 011	Auto
				012 - 017	Off
				018 - 023	Constant low
				024 - 029	Constant medium
				030 - 035	Constant high
				036 - 041	Stage
				042 - 154	Spare - read from menu
				155 - 255	Manual mode from 0 % ... 100 %

7CH Direct	13CH Direct 16Bit	14CH Direct CCT	22CH Full			
Channel	**Channel**	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**	
		1	1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
		2	2	Dimmer fine	000 - 255	
		3	3	Strobe Functions	000 - 005	Open
					006 - 010	Closed
					011 - 022	Ramp up/down slow to fast
					023 - 033	Ramp up/down random slow to fast
					034 - 045	Ramp up slow to fast
					046 - 056	Ramp up random slow to fast
					057 - 068	Ramp down slow to fast
					069 - 079	Ramp down random slow to fast
					080 - 102	Random strobe effect slow to fast
					103 - 127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
					128 - 250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
					251 - 255	Open
1	1	4	4	Red	000 - 255	0 % ... 100 %
	2		5	Red fine	000 - 255	

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

2	3	5	6	Green	000 - 255	0 % ... 100 %
	4		7	Green fine	000 - 255	
3	5	6	8	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
	6		9	Blue fine	000 - 255	
4	7	7	10	Amber	000 - 255	0 % ... 100 %
	8		11	Amber fine	000 - 255	
5	9	8	12	Lime	000 - 255	0 % ... 100 %
	10		13	Lime fine	000 - 255	
6	11	9	14	Cyan	000 - 255	0 % ... 100 %
	12		15	Cyan fine	000 - 255	
		10	16	Color Temperature (affects Color Mixing)	000 - 005	Off
					006 - 006	Warm White
					007 - 046	Warm White to 2700 K
					047 - 047	Bulb White (2700 K)
					048 - 087	2700 K ... 3200 K
					088 - 088	Halogen White (3200 K)
					089 - 128	3200 K ... 4000 K
					129 - 129	Neutral White (4000 K)
					130 - 169	4000 K ... 5600 K
					170 - 170	Studio White (5600 K)
					171 - 210	5600 K ... 6500 K
					211 - 211	Daylight White (6500 K)
					212 - 251	6500 K to Cold White
					252 - 255	Cold White
		11	17	Tint (affects Color Temperature)	000 - 000	Off
					001 - 127	Magenta -> neutral
					128 - 128	Neutral
					129 - 255	Neutral -> green
					000 - 005	No function
					006 - 009	46 Dark Magenta
					010 - 013	29 Plasa Red
					014 - 017	26 Bright Red
					018 - 021	127 Smokey Pink
					022 - 025	36 Medium Pink
					026 - 029	19 Fire
					030 - 033	135 Deep Golden Amber
					034 - 037	778 Millennium Gold
					038 - 041	21 Gold Amber
					042 - 045	157 Pink
					046 - 049	110 Middle Rose
					050 - 053	109 Light Salmon
					054 - 057	35 Light Pink
					058 - 061	134 Golden Amber
					062 - 065	17 Surprise Peach
					066 - 069	746 Brown

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light
DMX CONTROL TABLE

					070	- 073	105 Orange
					074	- 077	20 Medium Amber
					078	- 081	768 Egg Yolk Yellow
					082	- 085	15 Deep Straw
					086	- 089	767 Nectarine
					090	- 093	101 Yellow
					094	- 097	100 Spring Yellow
				Color Presets	098	- 101	88 Lime Green
			18	(override Color Mixing &	102	- 105	121 LEE Green
				Color Temperature)	106	- 109	738 Jas Green
					110	- 113	89 Moss Green
					114	- 117	139 Primary Green
					118	- 121	124 Dark Green
					122	- 125	323 Jade
					126	- 129	354 Special Steel Blue
					130	- 133	116 Medium Blue-Green
					134	- 137	183 Moonlight Blue
					138	- 141	132 Medium Blue
					142	- 145	119 Dark Blue
					146	- 149	716 Mikkel Blue
					150	- 153	71 Tokyo Blue
					154	- 157	181 Congo Blue
					158	- 161	799 Special KH Lavender
					162	- 165	707 Ultimate Violet
					166	- 169	343 Special Medium Lavender
					170	- 173	798 Chrysalis Pink
					174	- 177	701 Provence
					178	- 181	797 Deep Purple
					182	- 185	48 Rose Purple
					186	- 189	345 Fuchsia Pink
					190	- 193	795 Magical Magenta
					194	- 197	128 Bright Pink
					198	- 201	2 Rose Pink
					202	- 255	No function
					000	- 005	0 s (Off)
					006	- 105	0.1 s ... 10 s (0.1 s steps)
			19	Color Preset Crossfade	106	- 214	11 s ... 119 s (1 s steps)
					215	- 244	2 m ... 4 m 50 s (10 s steps)
					245	- 255	5 m ... 15 m (1 m steps)
7	**13**	**12**	**20**	Frost	000	- 255	Electronic frost 0 % ... 100 %
					000	- 005	No function
					006	- 006	No function
					007	- 007	Dimmer curve linear
					008	- 008	Dimmer curve exponential
					009	- 009	Dimmer curve logarithmic

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

					010	-	010	Dimmer curve S-curve
					011	-	011	Dimmer curve halogen
					012	-	014	Spare
					015	-	015	PWM 400 Hz
					016	-	016	PWM 650 Hz
					017	-	017	PWM 1500 Hz
					018	-	018	PWM 3600 Hz
					019	-	019	PWM 12 kHz
					020	-	020	PWM 18.9 kHz
					021	-	021	PWM 25 kHz
					022	-	034	Spare
					035	-	035	Dimmer response LED
					036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
					037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
					038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
					039	-	041	Spare
					042	-	042	DTW (redshift) on
					043	-	043	DTW (redshift) off
					044	-	048	Spare
					049	-	049	No function
					050	-	050	Brightness optimisation mode
					051	-	051	Quality optimisation mode
					052	-	054	Spare
					055	-	055	Disable optimisation
					056	-	058	Spare
					059	-	059	Native colour space
					060	-	060	sRGB colour space
					061	-	061	DCI P§ colour space
					062	-	062	Adobe RGB colour space
					063	-	063	REC2020 colour space
					064	-	066	Spare
					067	-	067	White point by colour space
					068	-	068	White point 6500 K
					069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
				Device settings (hold value for 3 seconds)	073	-	075	Spare
		13	**21**		076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low

					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare
					218	-	218	No function
					219	-	219	Record user colour 1
					220	-	220	Record user colour 2
					221	-	221	Record user colour 3
					222	-	222	Record user colour 4
					223	-	223	Record user colour 5
					224	-	224	Record user colour 6
					225	-	225	Record user colour 7
					226	-	226	Record user colour 8
					227	-	229	Spare
					230	-	230	Spare
					231	-	235	Spare
					236	-	255	No function
		14	**22**	Fan Control	000	-	005	Read from menu
					006	-	011	Auto
					012	-	017	Off
					018	-	023	Constant low
					024	-	029	Constant medium
					030	-	035	Constant high
					036	-	041	Stage
					042	-	154	Spare - read from menu
					155	-	255	Manual mode from 0 % ... 100 %

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

34CH Pixel RGB	77CH Pixel	91CH Pixel Full			
Channel	**Channel**	**Channel**	**Function**	**Values**	
	1	1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
	2	2	Dimmer fine	000 - 255	
		3	Strobe Functions	000 - 005	Open
				006 - 010	Closed
				011 - 022	Ramp up/down slow to fast
				023 - 033	Ramp up/down random slow to fast
				034 - 045	Ramp up slow to fast
				046 - 056	Ramp up random slow to fast
				057 - 068	Ramp down slow to fast
				069 - 079	Ramp down random slow to fast
				080 - 102	Random strobe effect slow to fast
				103 - 127	Strobe break effect 5 s ... 1 s (short burst with break)
				128 - 250	Strobe slow to fast (< 1 Hz ... 20 Hz)
				251 - 255	Open
		4	Red	000 - 255	0 % ... 100 %
		5	Red fine	000 - 255	
		6	Green	000 - 255	0 % ... 100 %
		7	Green fine	000 - 255	
		8	Blue	000 - 255	0 % ... 100 %
		9	Blue fine	000 - 255	
		10	Amber	000 - 255	0 % ... 100 %
		11	Amber fine	000 - 255	
		12	Lime	000 - 255	0 % ... 100 %
		13	Lime fine	000 - 255	
		14	Cyan	000 - 255	0 % ... 100 %
		15	Cyan fine	000 - 255	
		16	Color Temperature (affects Color Mixing)	000 - 005	Off
				006 - 006	Warm White
				007 - 046	Warm White to 2700 K
				047 - 047	Bulb White (2700 K)
				048 - 087	2700 K ... 3200 K
				088 - 088	Halogen White (3200 K)
				089 - 128	3200 K ... 4000 K
				129 - 129	Neutral White (4000 K)
				130 - 169	4000 K ... 5600 K
				170 - 170	Studio White (5600 K)
				171 - 210	5600 K ... 6500 K
				211 - 211	Daylight White (6500 K)

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				212	-	251	6500 K to Cold White
				252	-	255	Cold White
		17	Tint (affects Color Temperature)	000	-	000	Off
				001	-	127	Magenta -> neutral
				128	-	128	Neutral
				129	-	255	Neutral -> green
1	3	18	Frost	000	-	255	Electronic frost 0 % ... 100 %
				000	-	005	No function
				006	-	006	No function
				007	-	007	Dimmer curve linear
				008	-	008	Dimmer curve exponential
				009	-	009	Dimmer curve logarithmic
				010	-	010	Dimmer curve S-curve
				011	-	011	Dimmer curve halogen
				012	-	014	Spare
				015	-	015	PWM 400 Hz
				016	-	016	PWM 650 Hz
				017	-	017	PWM 1500 Hz
				018	-	018	PWM 3600 Hz
				019	-	019	PWM 12 kHz
				020	-	020	PWM 18.9 kHz
				021	-	021	PWM 25 kHz
				022	-	034	Spare
				035	-	035	Dimmer response LED
				036	-	036	Dimmer response halogen 1 kW
				037	-	037	Dimmer response halogen 2 kW
				038	-	038	Dimmer response halogen 5 kW
				039	-	041	Spare
				042	-	042	DTW (redshift) on
				043	-	043	DTW (redshift) off
				044	-	048	Spare
				049	-	049	No function
				050	-	050	Brightness optimisation mode
				051	-	051	Quality optimisation mode
				052	-	054	Spare
				055	-	055	Disable optimisation
				056	-	058	Spare
				059	-	059	Native colour space
				060	-	060	sRGB colour space
				061	-	061	DCI P§ colour space
				062	-	062	Adobe RGB colour space
				063	-	063	REC2020 colour space
				064	-	066	Spare
				067	-	067	White point by colour space
				068	-	068	White point 6500 K

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

		4	19	Device settings (hold value for 3 seconds)	069	-	069	White point 5600 K
					070	-	070	White point 4000 K
					071	-	071	White point 3200 K
					072	-	072	White point 2700 K
					073	-	075	Spare
					076	-	076	CCT fade constant brightness
					077	-	077	CCT fade maximum brightness
					078	-	082	Spare
					083	-	083	No function
					084	-	084	Fan auto
					085	-	085	Fan off
					086	-	086	Fan constant low
					087	-	087	Fan constant medium
					088	-	088	Fan constant high
					089	-	089	M.I.L. fan
					090	-	140	Spare
					150	-	150	No function
					151	-	151	Pixel mirroring off
					152	-	152	Pixel mirroring on
					153	-	159	Spare
					160	-	160	No function
					161	-	161	Display always on
					162	-	162	Display off after 20 s
					163	-	163	Display lock on
					164	-	164	Display lock off
					165	-	190	Spare
					191	-	191	No function
					192	-	192	Store user default A
					193	-	193	Store user default B
					194	-	194	Store user default C
					195	-	195	Load factory defaults
					196	-	196	Load user default A
					197	-	197	Load user default B
					198	-	198	Load user default C
					199	-	217	Spare
					218	-	218	No function
					219	-	219	Record user colour 1
					220	-	220	Record user colour 2
					221	-	221	Record user colour 3
					222	-	222	Record user colour 4
					223	-	223	Record user colour 5
					224	-	224	Record user colour 6
					225	-	225	Record user colour 7
					226	-	226	Record user colour 8
					227	-	229	Spare

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

				230	-	230	Spare
				231	-	235	Spare
				236	-	255	No function
	5		Fan Control	000	-	005	Read from menu
				006	-	011	Auto
				012	-	017	Off
				018	-	023	Constant low
				024	-	029	Constant medium
				030	-	035	Constant high
				036	-	041	Stage
				042	-	154	Spare - read from menu
				155	-	255	Manual mode from 0 % ... 100 %
2	6	20	Red 1	000	-	255	0 % ... 100 %
3	7	21	Green 1	000	-	255	0 % ... 100 %
4	8	22	Blue 1	000	-	255	0 % ... 100 %
	9	23	Amber 1	000	-	255	0 % ... 100 %
	10	24	Lime 1	000	-	255	0 % ... 100 %
	11	25	Cyan 1	000	-	255	0 % ... 100 %
5	12	26	Red 2	000	-	255	0 % ... 100 %
6	13	27	Green 2	000	-	255	0 % ... 100 %
7	14	28	Blue 2	000	-	255	0 % ... 100 %
	15	29	Amber 2	000	-	255	0 % ... 100 %
	16	30	Lime 2	000	-	255	0 % ... 100 %
	17	31	Cyan 2	000	-	255	0 % ... 100 %
8	18	32	Red 3	000	-	255	0 % ... 100 %
9	19	33	Green 3	000	-	255	0 % ... 100 %
10	20	34	Blue 3	000	-	255	0 % ... 100 %
	21	35	Amber 3	000	-	255	0 % ... 100 %
	22	36	Lime 3	000	-	255	0 % ... 100 %
	23	37	Cyan 3	000	-	255	0 % ... 100 %
11	24	38	Red 4	000	-	255	0 % ... 100 %
12	25	39	Green 4	000	-	255	0 % ... 100 %
13	26	40	Blue 4	000	-	255	0 % ... 100 %
	27	41	Amber 4	000	-	255	0 % ... 100 %
	28	42	Lime 4	000	-	255	0 % ... 100 %
	29	43	Cyan 4	000	-	255	0 % ... 100 %
14	30	44	Red 5	000	-	255	0 % ... 100 %
15	31	45	Green 5	000	-	255	0 % ... 100 %
16	32	46	Blue 5	000	-	255	0 % ... 100 %
	33	47	Amber 5	000	-	255	0 % ... 100 %
	34	48	Lime 5	000	-	255	0 % ... 100 %
	35	49	Cyan 5	000	-	255	0 % ... 100 %
17	36	50	Red 6	000	-	255	0 % ... 100 %
18	37	51	Green 6	000	-	255	0 % ... 100 %
19	38	52	Blue 6	000	-	255	0 % ... 100 %

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

	39	53	Amber 6	000 - 255	0 % ... 100 %
	40	54	Lime 6	000 - 255	0 % ... 100 %
	41	55	Cyan 6	000 - 255	0 % ... 100 %
20	42	56	Red 7	000 - 255	0 % ... 100 %
21	43	57	Green 7	000 - 255	0 % ... 100 %
22	44	58	Blue 7	000 - 255	0 % ... 100 %
	45	59	Amber 7	000 - 255	0 % ... 100 %
	46	60	Lime 7	000 - 255	0 % ... 100 %
	47	61	Cyan 7	000 - 255	0 % ... 100 %
23	48	62	Red 8	000 - 255	0 % ... 100 %
24	49	63	Green 8	000 - 255	0 % ... 100 %
25	50	64	Blue 8	000 - 255	0 % ... 100 %
	51	65	Amber 8	000 - 255	0 % ... 100 %
	52	66	Lime 8	000 - 255	0 % ... 100 %
	53	67	Cyan 8	000 - 255	0 % ... 100 %
26	54	68	Red 9	000 - 255	0 % ... 100 %
27	55	69	Green 9	000 - 255	0 % ... 100 %
28	56	70	Blue 9	000 - 255	0 % ... 100 %
	57	71	Amber 9	000 - 255	0 % ... 100 %
	58	72	Lime 9	000 - 255	0 % ... 100 %
	59	73	Cyan 9	000 - 255	0 % ... 100 %
29	60	74	Red 10	000 - 255	0 % ... 100 %
30	61	75	Green 10	000 - 255	0 % ... 100 %
31	62	76	Blue 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	63	77	Amber 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	64	78	Lime 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	65	79	Cyan 10	000 - 255	0 % ... 100 %
	66	80	Red 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	67	81	Green 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	68	82	Blue 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	69	83	Amber 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	70	84	Lime 11	000 - 255	0 % ... 100 %
	71	85	Cyan 11	000 - 255	0 % ... 100 %
32	72	86	Red 12	000 - 255	0 % ... 100 %
33	73	87	Green 12	000 - 255	0 % ... 100 %
34	74	88	Blue 12	000 - 255	0 % ... 100 %
	75	89	Amber 12	000 - 255	0 % ... 100 %
	76	90	Lime 12	000 - 255	0 % ... 100 %
	77	91	Cyan 12	000 - 255	0 % ... 100 %

ZENIT® W1200 G2

IP65 LED Wash Light

DMX CONTROL TABLE

3CH UNISENS			
Channel	**Function**	**Values**	
1	Dimmer	000 - 255	0 % ... 100 %
2	Dimmer fine	000 - 255	
3	Frost	000 - 255	Electronic frost 0 % ... 100 %

ÍNDICE

A

Accesorios 15
Accesorios opcionales 15
Alimentación eléctrica 31
Almacenamiento 52
Asegurar 27

C

Cable de seguridad 27
Cable eléctrico 31
Características técnicas 16
Conectar
  Alimentación eléctrica 31
Configuración 23
Contenido suministrado 22
Customer Service 7

D

Desconexión de la alimentación eléctrica 31
Desplazamiento por menús 32
DMX
  Dirección de inicio 34
  Tecnología 19

F

Filtro 30

I

Interfaz de usuario 18

L

Limpieza 51

M

Modo autónomo 35
Modo esclavo 36
Montaje 28
  Filtro difusor electrónico 30
  Soporte en omega 24
  Soportes en omega 26

P

powerCON® 31

R

Resumen
  Interfaz de usuario 18
  Pantalla principal 38, 39
  Producto 15

S

Soporte en omega 23, 24, 26
Submenú
  Dimmer 44
  Display 46
  Fan 45
  Pixel mirror 46
  Signal fail 46
  Wireless 44
  XColor 45

V

Visera 28

cameo

9007199664291979