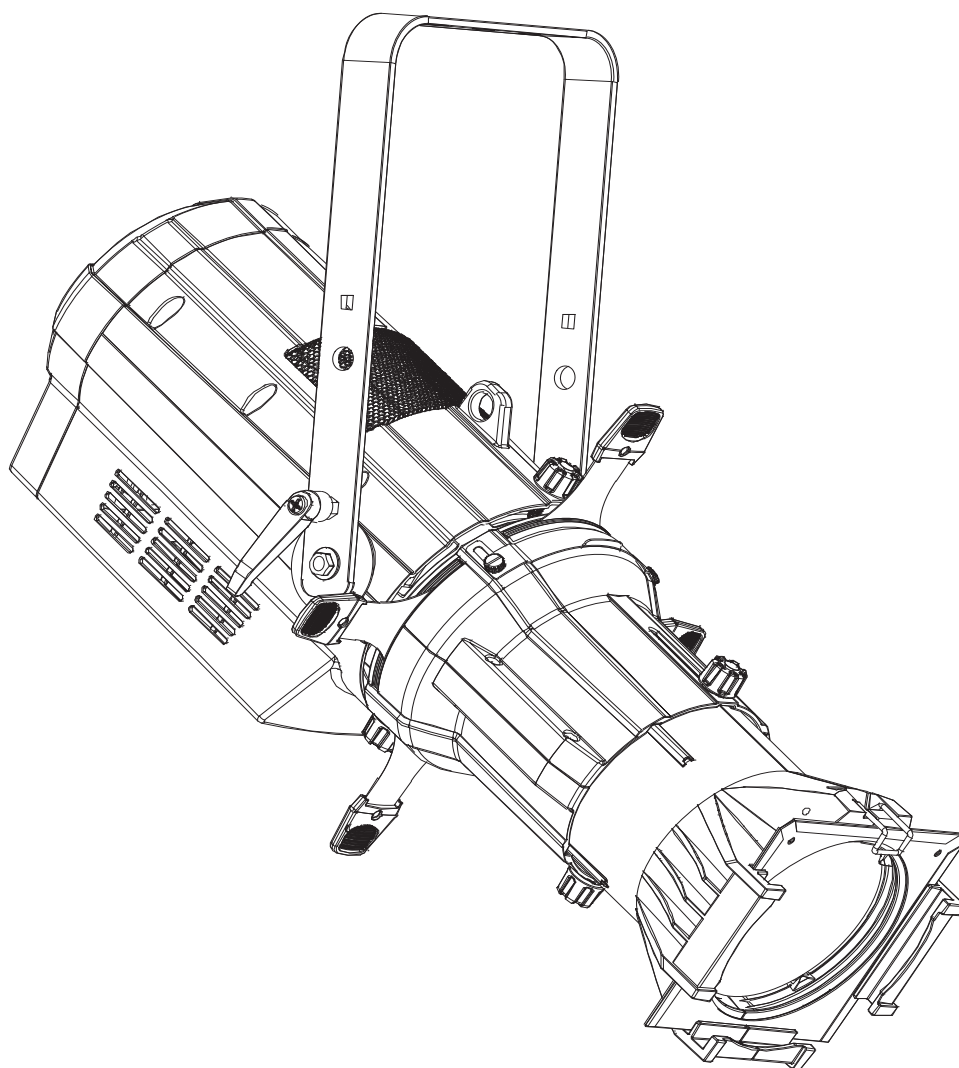


# OVATION

## E-160WW

### Quick Reference Guide

English	EN
Español	ES
Deutsch	DE
Français	FR
Nederlands	NL



\* Lens tubes sold separately

  
**CHAUVET**  
PROFESSIONAL

## About This Guide

The Ovation E-160WW Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as connection, mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual from [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) for more details.

### Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice.

### LIMITED WARRANTY

**FOR WARRANTY REGISTRATION AND COMPLETE TERMS AND CONDITIONS PLEASE VISIT OUR WEBSITE.**

**For Customers in the United States and Mexico:** [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

**For Customers in the United Kingdom, Republic of Ireland, Belgium, the Netherlands, Luxembourg, France, and Germany:** [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

Chauvet warrants that this product shall be free from defects in material and workmanship under normal use, for the period specified in, and subject to the exclusions and limitations set forth in the full limited warranty on our website. This warranty extends only to the original purchaser of the product and is not transferable. To exercise rights under this warranty, you must provide proof of purchase in the form of an original sales receipt from an authorized dealer that shows the product name and date of purchase. THERE ARE NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state and country to country. This warranty is valid only in the United States, United Kingdom, Republic of Ireland, Belgium, the Netherlands, Luxembourg, France, Germany and Mexico. For warranty terms in other countries, please consult your local distributor.

### Safety Notes

- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- DO NOT look at the light source when the product is on.
- To eliminate unnecessary wear and improve its lifespan, during periods of non-use completely disconnect the product from power via breaker or by unplugging it.
- CAUTION: When transferring product from extreme temperature environments, (e.g. cold truck to warm humid ballroom) condensation may form on the internal electronics of the product.
- To avoid causing a failure, allow product to fully acclimate to the surrounding environment before connecting it to power.
- CAUTION: This product's housing may be hot when lights are operating.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- DO NOT leave any flammable material within 50 cm of this product while operating or connected to power.
- USE a safety cable when mounting this product overhead.
- DO NOT operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it. (IP20)
- DO NOT operate this product if the housing, lenses, or cables appear damaged.
- DO NOT connect this product to a dimmer or rheostat.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- The maximum ambient temperature is 113 °F (45 °C). Do not operate this product at higher temperatures.

### FCC Compliance

This device complies with Part 15 Part B of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Contact

Outside the US, United Kingdom, Ireland, Benelux, France, Germany, or Mexico, contact your distributor to request support or return a product. Refer to [Contact Us](#) at the end of this QRG for contact information.

### What is Included

- Ovation E-160WW
- Neutrik® powerCON® power cord
- Quick Reference Guide

### AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100–240 VAC, 50/60 Hz.

### Power Linking

You can link up to 15 Ovation E-160WW products at 120 V, 26 products at 208 V, or 28 products at 230 V. Never exceed this number. Power linking cords can be purchased separately.

**AC Plug**

Connection	Wire (U.S.)	Wire (Europe)	Screw Color
AC Live	Black	Brown	Yellow/Brass
AC Neutral	White	Blue	Silver
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow	Green



To eliminate unnecessary wear and improve its lifespan, during periods of non-use completely disconnect the product from power via breaker or by unplugging it.

**Replacing The Fuse**

1. Disconnect this product from power
2. Using a flat-head screwdriver, unscrew the fuse holder cap from the housing.
3. Remove blown fuse and replace with a good fuse of the same type and rating.
4. Screw the fuse holder cap back in place and reconnect power.

**DMX Linking**

The Ovation E-160WW will work with a DMX controller using a 3- or 5-pin DMX serial connection. A DMX Primer is available from [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com).

**DMX Connection**

The Ovation E-160WW uses a 3- or 5-pin DMX data connection for its DMX personalities: **1Ch**, **2Ch**, **3Ch**, and **6Ch**. See the User Manual for information about connecting and configuring the product for DMX operation.

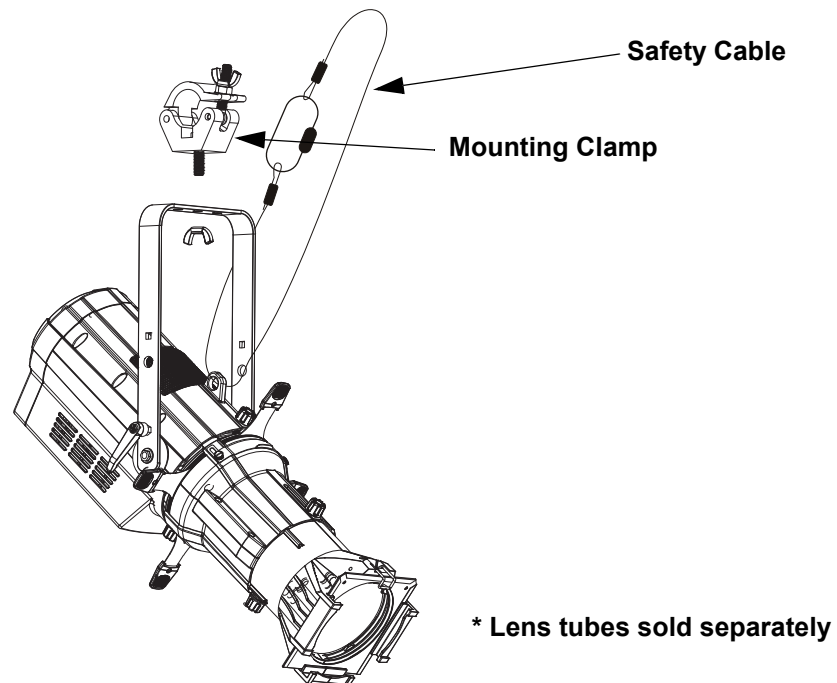
**RDM (Remote Device Management)**

Remote Device Management, or RDM, is a standard for allowing DMX-enabled devices to communicate bi-directionally along existing DMX cabling. Check the DMX controller’s User Manual or with the manufacturer as not all DMX controllers have this capability. The Ovation E-160WW supports RDM protocol that allows feedback to make changes to menu map options. Download the User Manual from [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) for more details.

**Mounting**

Before mounting this product, read the [Safety Notes](#). Use at least one mounting point per product. Make sure the mounting clamps are capable of supporting the weight of the product. For our Chauvet line of mounting clamps, go to <http://trusst.com/productcategory/truss-clamps/>

**Product Mounting Diagram**



**Lens Tubes**

The following lens tubes are available for purchase:

- 19°, 26°, 36°, and 50° w/Gel frame (6.25 in/159 mm accessories)
- 14°, 15°–30° and 25°–50° Zoom Gel frame (7.5 in/191 mm accessories)

## Control Panel Description

Button	Function
<MENU>	Exits from the current menu or function
<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value into the selected function
<UP>	Navigates upwards through the menu list or increases the numeric value when in a function
<DOWN>	Navigates downwards through the menu list or decreases the numeric value when in a function

## Menu Map

Main Level	Programming Levels		Description
DMX Address	001–512		Selects DMX address (highest channel restricted to personality chosen).
DMX Channel	1Ch		1-channel: dimmer
	2Ch		2-channel: 16-bit dimmer
	3Ch		3-channel: 16-bit dimmer, strobe
	6Ch		6-channel: 16-bit dimmer, strobe, auto programs, auto speed, control
Static	Dimmer	0–255	Sets the intensity of the light output
	Strobe		Sets the strobe rate
Auto Show	Auto 1	1–100	Selects automatic programs and speed
	Auto 2		
	Auto 3		
	Auto 4		
Master/Slave Mode	Master		Master mode
	Slave		DMX slave mode
Dimmer Curve	SCurve		Sets the dimmer curve
	Linear		
	Square		
	Inverse Square		
Dimmer Mode	Off		Linear dimming
	Dimmer 1–3		Dimming curves: <b>Dimmer 1</b> (fast) to <b>Dimmer 3</b> (slow)
LED Frequency	600Hz		PWM frequency
	1200Hz		
	2000Hz		
	4000Hz		
	6000Hz		
	25KHz		
Fan Mode	Auto		Sets the fan to auto mode
	On		Sets the fan to always on
	Off		Sets the fan to always off
	Silent		Sets the fan to silent
Back Light	10S		Turns off display backlight after 10 seconds of inactivity
	30S		Turns off display backlight after 30 seconds of inactivity
	2Min		Turns off display backlight after 2 minutes of inactivity
	Always On		Display backlight always on
Information	Fixture Hours	----H	Shows total product hours
	LED Hours	----H	Shows total LED hours
	Version	V._.	Shows installed software version
	UID	-----	Shows product ID

**DMX Value**
**6Ch**

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Fine Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
3	Strobe	000 ⇔ 010 011 ⇔ 255	No function Strobe, slow to fast
4	Auto Program	000 ⇔ 010 011 ⇔ 070 071 ⇔ 130 131 ⇔ 190 191 ⇔ 255	No function Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4
5	Auto Speed	000 ⇔ 255	Slow to fast
6	Control (hold for 3 seconds)	000 ⇔ 007 008 ⇔ 015 016 ⇔ 023 024 ⇔ 031 032 ⇔ 039 040 ⇔ 047 048 ⇔ 055 056 ⇔ 063 064 ⇔ 071 072 ⇔ 079 080 ⇔ 087 088 ⇔ 095 096 ⇔ 103 104 ⇔ 111 112 ⇔ 255	No function Dimmer reset S-curve dimmer Linear dimmer Square dimmer curve Inverse square dimmer curve Dimmer speed mode OFF Dimmer speed 1 (fastest) Dimmer speed 2 Dimmer speed 3 (slowest) Fan auto Fan on Fan off Fan silent Reserved for future use

**3Ch**

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Fine Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
3	Strobe	000 ⇔ 010 011 ⇔ 255	No function Strobe, slow to fast

**2Ch**

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Fine Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%

**1Ch**

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%

## Acerca de Esta Guía

La Guía de Referencia Rápida (GRR) del Ovation E-160WW contiene información básica sobre el producto, como montaje, opciones de menú y valores DMX. Descargue el Manual de Usuario de [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) para información más detallada.

### Exención de Responsabilidad

La información y especificaciones contenidas en esta GRR están sujetas a cambio sin previo aviso.

### GARANTÍA LIMITADA

**PARA VER EL REGISTRO DE GARANTÍA Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES COMPLETOS, VISITE NUESTRO SITIO WEB.**

**Para clientes en los Estados Unidos y México:** [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

**Para clientes en Reino Unido, República de Irlanda, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Francia y Alemania:** [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

Chauvet garantiza que este producto estará libre de defectos de material y mano de obra en condiciones de uso normales, durante el periodo especificado, sujeto siempre a las exclusiones y limitaciones establecidas en la garantía limitada completa de nuestro sitio web. Esta garantía se concede únicamente al comprador original del producto y no es transferible. Para ejercer los derechos que otorga esta garantía, usted debe proporcionar una prueba de compra en forma de un recibo de compra original, expedido por un distribuidor autorizado, donde figure el nombre del producto y la fecha de compra. **NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS NI IMPLÍCITAS.** Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que a usted le asistan otros derechos, que variarán dependiendo del estado o del país. Esta garantía solamente es válida en los Estados Unidos, Reino Unido, República de Irlanda, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Francia, Alemania y México. Para conocer los términos de garantía en otros países, consulte a su distribuidor local.

### Notas de Seguridad

- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- NO mire a la fuente de luz cuando el producto esté encendido.
- Para evitar un desgaste innecesario y alargar su vida útil, desconecte complementemente el producto de la alimentación, mediante el interruptor o desenchufándolo, durante los periodos en los que no se use.
- Cuidado: cuando transfiera el producto desde ambientes con temperatura extrema (p. ej., del remolque frío de un camión a una sala de baile con calor y humedad), puede formarse condensación en la electrónica interna del producto. Para evitar que se produzca una avería, deje que el producto se aclimate completamente al ambiente antes de conectar la alimentación.
- CUIDADO: La carcasa de este producto puede estar caliente cuando las luces están en funcionamiento.
- Monte este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- NO deje ningún material inflamable a menos de 50 cm de este producto mientras esté funcionando o conectado a la alimentación.
- USE un cable de seguridad cuando monte este producto en lo alto.
- NO ponga en funcionamiento este producto en el exterior o en cualquier ubicación en la que el polvo, calor excesivo, agua o humedad puedan afectarlo. (IP20)
- NO ponga en funcionamiento este producto si sospecha que la carcasa, lentes o cables están dañados.
- NO conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Conecte este producto SOLO a un circuito con toma de tierra y protegido.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.
- La temperatura ambiente máxima es de 113 °F (45 °C). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.

### Cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple la parte 15, parte B de las normas FCC. El funcionamiento está supeditado al cumplimiento de estas dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente autorizado por la parte responsable de conformidad puede anular la potestad del usuario para hacer funcionar el equipo.

### Contacto

Fuera de EE. UU., Reino Unido, Irlanda, Benelux, Francia, Alemania o México póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver un producto. Consulte [Contact Us](#) al final de este GRR para información de contacto.

### Qué va Incluido

- Ovation E-160WW
- Cable de alimentación Neutrik® powerCON®
- Guía de Referencia Rápida

### Corriente Alterna

Este producto tiene una fuente de alimentación con detección automática que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz.

### Alimentación en Cadena

Puede enlazar hasta 15 productos Ovation E-160WW a 120 V, 26 productos a 208 V o 28 productos a 230 V. Los cables de alimentación en cadena se pueden adquirir por separado.

**Enchufe CA**

Conexión	Cable (EE.UU.)	Cable (Europa)	Color del tornillo
CA Cargado	Negro	Marrón	Amarillo/Latón
CA Neutro	Blanco	Azul	Plata
CA Tierra	Verde/Amarillo	Verde/Amarillo	Verde



Para evitar un desgaste innecesario y alargar su vida útil, desconecte complemente el producto de la alimentación, mediante el interruptor o desenchufándolo, durante los periodos en los que no se use.

**Sustitución del Fusible**

1. Desconecte este producto de la alimentación.
2. Utilizando un destornillador plano, desatornille la tapa del portafusibles de la carcasa.
3. Quite el fusible fundido del portafusibles y sustitúyalo con uno nuevo del mismo tipo y categoría.
4. Vuelva a atornillar la tapa del portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.

**Enlace DMX**

El Ovation E-160WW funcionará con un controlador DMX usando una conexión serie DMX normal. Hay un manual DMX disponible en [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com).

**Conexión DMX**

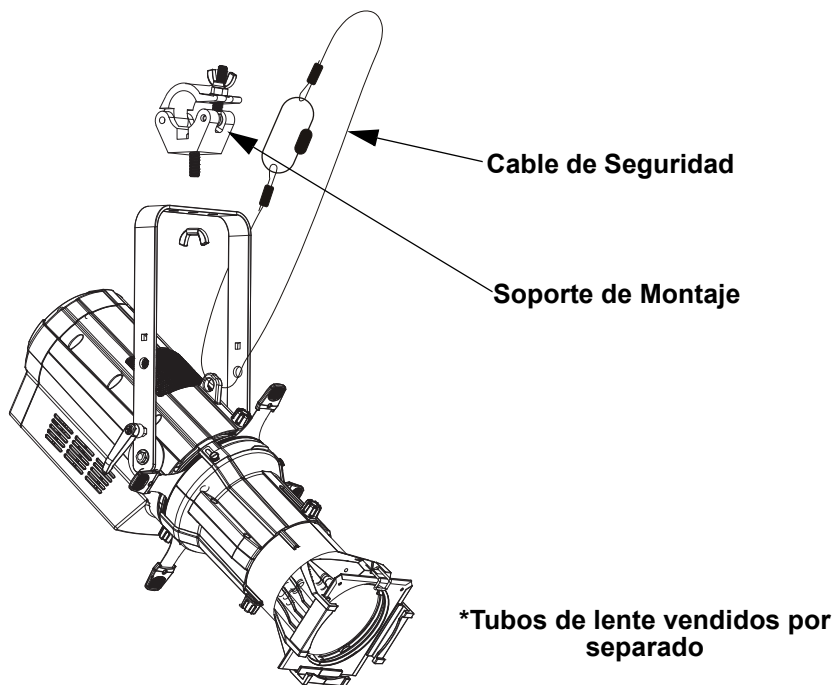
El Ovation E-160WW usa una conexión de datos DMX normal para sus personalidades: **1Ch**, **2Ch**, **3Ch** y **6Ch**. Vea el Manual de Usuario para conectar y configurar para funcionamiento DMX.

**RDM (gestión remota del dispositivo)**

Remote Device Management (gestión remota del dispositivo) o RDM, es un estándar que permite a los dispositivos con capacidad DMX una comunicación bidireccional por un cableado DMX existente. El Ovation E-160WW admite protocolo RDM, que posibilita información para supervisar cambiar las opciones del mapa de menú. Descargue el manual de usuario de [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) para una información más detallada.

**Montaje**

Antes de montar este producto, lea las [Notas de Seguridad](#). Utilice al menos dos puntos de montaje por producto. Asegúrese de que las abrazaderas de montaje son capaces de soportar el peso del producto. Para nuestra línea Chauvet de abrazaderas de montaje, visite <http://trusst.com/productcategory/truss-clamps/>

**Diagrama de Montaje del Producto**

**Tubos de Lentes**

Los siguientes tubos de lentes están disponibles para su compra:

- 19°, 26°, 36° y 50° Marco de Gel (accesorios 6,25"/159 mm)
- 14°, 15°-30° y 25°-50° Zoom Marco de Gel (accesorios 7, 5"/191 mm)



## Descripción del Panel de Control

Botón	Función
<MENU>	Sale del menú o función actual
<ENTER>	Habilita el menú actualmente en pantalla o configura el valor seleccionado actualmente dentro de la función seleccionada
<UP>	Navega hacia arriba por la lista de menú o aumenta el valor numérico cuando está en una función
<DOWN>	Navega hacia abajo por la lista de menú o disminuye el valor numérico cuando está en una función

## Mapa de Menú

Nivel Principal	Niveles de Programación		Descripción
DMX Address	001–512		Selecciona la dirección DMX de inicio.
DMX Channel	1Ch		1-canales: atenuador
	2Ch		2-canales: 16-bit-atenuador
	3Ch		3-canales: 16-bit-atenuador, estroboscopio
	6Ch		6-canales: 16-bit-atenuador, estroboscopio, programas automática, velocidad automática, control
Static	Dimmer	0–255	Controla la intensidad
	Strobe		Controla la tasa de estroboscopio
Auto Show	Auto 1	1–100	Selecciona programas automáticos y velocidad de programas automáticos
	Auto 2		
	Auto 3		
	Auto 4		
Master/Slave Mode	Master		Recibe señales DMX del controlador DMX
	Slave		Recibe señales del maestro
Dimmer Curve	SCurve		Configura la curva del atenuador
	Linear		
	Square		
	Inverse Square		
Dimmer Mode	Off		Curvas de atenuador rápido ( <b>Dimmer1</b> ) a lento ( <b>Dimmer3</b> ) o sin atenuador ( <b>Off</b> )
	Dimmer 1–3		
LED Frequency	600Hz		Selecciona la frecuencia de emisión PWM
	1200Hz		
	2000Hz		
	4000Hz		
	6000Hz		
	25KHz		
Fan Mode	Auto		Establece el ventilador a modo auto
	On		Establece el ventilador a modo siempre encendido
	Off		Establece el ventilador a modo siempre apagado
	Silent		Establece el ventilador en silencio
Back Light	10S		Retro-iluminación de la pantalla se apaga después de 10 segundos de inactividad
	30S		Retro-iluminación de la pantalla se apaga después de 30 segundos de inactividad
	2Min		Retro-iluminación de la pantalla se apaga después de 2 minutos de inactividad
	Always On		Retro-iluminación de la pantalla siempre activa
Information	Fixture Hours	----_H	Muestra el nombre total de las horas del producto
	LED Hours	----_H	Muestra el nombre total de las horas de los LED
	Version	V_._	Muestra instalada la versión de software
	UID	-----	Muestra actual UID #



**Valores DMX**
**6Ch**

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%
2	Atenuador fino	000 ⇔ 255	0–100%
3	Estroboscopio	000 ⇔ 010	Sin función
		011 ⇔ 255	Lento a rápido
4	Programas Automática	000 ⇔ 010	Sin función
		011 ⇔ 070	Auto 1
		071 ⇔ 130	Auto 2
		131 ⇔ 190	Auto 3
4	Programas Automática	191 ⇔ 255	Auto 4
		000 ⇔ 255	Lento a rápido
		000 ⇔ 007	Sin función
		008 ⇔ 015	Reiniciar el atenuador
6	Control (mantenga para 3 segundos)	016 ⇔ 023	Curva de atenuador curva-S
		024 ⇔ 031	Curva de atenuador lineal
		032 ⇔ 039	Curva de atenuador cuadrado
		040 ⇔ 047	Curva atenuador cuadrado inverso
		048 ⇔ 055	Modo velocidad del atenuador desactivado
		056 ⇔ 063	Velocidad de atenuador 1 (rápida)
		064 ⇔ 071	Velocidad de atenuador 2
		072 ⇔ 079	Velocidad de atenuador 3 (lenta)
		080 ⇔ 087	Ventilador a modo auto
		088 ⇔ 095	Ventilador a modo encendido
		096 ⇔ 103	Ventilador a modo apagado
		104 ⇔ 111	Ventilador a modo silencio
		112 ⇔ 255	Reservado para utilización futura

**3Ch**

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%
2	Atenuador fino	000 ⇔ 255	0–100%
3	Estroboscopio	000 ⇔ 010	Sin función
		011 ⇔ 255	Lento a rápido

**2Ch**

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%
2	Atenuador fino	000 ⇔ 255	0–100%

**1Ch**

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Atenuador	000 ⇔ 255	0–100%

## À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence du Ovation E-160WW (MdR) reprend des informations de base sur cet appareil notamment en matière de connexions, montage, options de menu et valeurs DMX. Télécharger le Manuel d'Utilisation sur [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) pour de plus amples informations.

### Clause de Non-Responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis.

### GARANTIE LIMITÉE

**VEUILLEZ VISITER NOTRE SITE INTERNET POUR CONSULTER LES MODALITÉS D'ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ET LES CONDITIONS GÉNÉRALES COMPLÈTES.**

Pour les clients aux États-Unis et au Mexique: [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

Pour les clients du Royaume-Uni, de la République d'Irlande, de la Belgique, des Pays-Bas, du Luxembourg, de la France et de l'Allemagne: [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

Chauvet garantit que cet appareil est exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation, pendant la période spécifiée dans la garantie limitée complète consultable sur notre site Internet et sous réserve des exclusions et limitations qui y sont énoncées. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial du produit et n'est pas transférable. Pour exercer les droits prévus par cette garantie, vous devez fournir une preuve d'achat sous la forme d'un reçu de vente original d'un revendeur autorisé qui indique le nom du produit et la date d'achat. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifique. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient selon les états et les pays. Cette garantie n'est valable qu'aux États-Unis, au Royaume-Uni, en République d'Irlande, en Belgique, aux Pays-Bas, au Luxembourg, en France, en Allemagne et au Mexique. Pour connaître les conditions de garantie dans d'autres pays, veuillez consulter votre revendeur local.

### Consignes de Sécurité

- N'ouvrez PAS cet appareil. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Ne regardez PAS la source lumineuse lorsque le produit fonctionne.
- Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter tout usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez-entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.
- ATTENTION: Lorsque l'appareil est transféré d'un environnement à température extrême à un autre (par exemple d'un camion froid vers une salle avec une forte température), de la condensation peut se former sur les composants électriques internes. Pour éviter de causer des dommages, laissez l'appareil s'acclimater entièrement au milieu environnant avant de le mettre sous tension.
- ATTENTION: le boîtier de ce produit peut s'avérer brûlant lors du fonctionnement.
- Montez toujours ce produit dans un endroit bien ventilé, à au moins 50 cm (20 pouces) des surfaces adjacentes.
- Ne laissez AUCUNE source inflammable dans un rayon de 50 cm du produit lorsque celui-ci fonctionne.
- Utilisez TOUJOURS une élingue de sécurité lorsque vous montez ce produit en hauteur.
- N'utilisez PAS cet appareil en extérieur ou tout autre endroit où de la poussière, une chaleur excessive, de l'eau ou de l'humidité pourrait en affecter le fonctionnement. (IP20)
- N'utilisez PAS cet appareil si le boîtier, les lentilles ou les câbles vous semblent endommagés.
- Ne connectez ce produit NI à un gradateur NI à un rhéostat.
- Connectez UNIQUEMENT cet appareil à un circuit protégé et relié à la terre.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- La température ambiante maximale doit être de 113° F (45° C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.

### Conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15, sous-partie B du règlement de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par l'autorité responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

### Contact

En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Irlande, du Benelux, de la France, de l'Allemagne, ou du Mexique, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou pour retourner un appareil. Référez-vous à [Contact Us](#) à la fin de ce MdR pour obtenir des informations pour nous contacter.

### Ce Qui est Inclus

- Ovation E-160WW
- Un Cordon d'Alimentation Neutrik® powerCON®
- Manuel de Référence

### Alimentation CA

Cet appareil est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

### Connexion Électrique

Vous pouvez connecter jusqu'à 15 Ovation E-160WW à 120 V, 26 unités à 208 V ou 28 unités à 230 V. Vous pouvez vous procurer séparément des cordons d'alimentation.

**Prise CA**

Connexion	Câble (États-Unis)	Câble (Europe)	Couleur de la vis
Conducteur CA	Noir	Marron	Jaune/Cuivré
Neutre CA	Blanc	Bleu	Argenté
Terre CA	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert



**Durant les périodes de non-utilisation, pour éviter toute usure inutile et pour prolonger la durée de vie, déconnectez-entièrement l'appareil en le débranchant de l'alimentation électrique ou en coupant le disjoncteur.**

**Remplacement du Fusible**

1. Débranchez l'appareil de l'alimentation.
2. À l'aide d'un tournevis à tête plate, dévissez le couvercle du porte-fusible du boîtier.
3. Retirez le fusible obsolète et remplacez-le par un fusible en bon état de même type et ampérage.
4. Revissez le couvercle du porte-fusible et rebranchez l'unité.

**Raccordement DMX**

Le Ovation E-160WW fonctionnera avec une console DMX au moyen de connexions DMX en série standard. Une introduction au DMX est à votre disposition sur [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com).

**Connexion DMX**

Le Ovation E-160WW utilise une connexion de données DMX standard pour ses personnalités DMX: **1Ch, 2Ch, 3Ch et 6Ch**. Consultez le Manuel d'Utilisation pour connecter et configurer le système DMX.

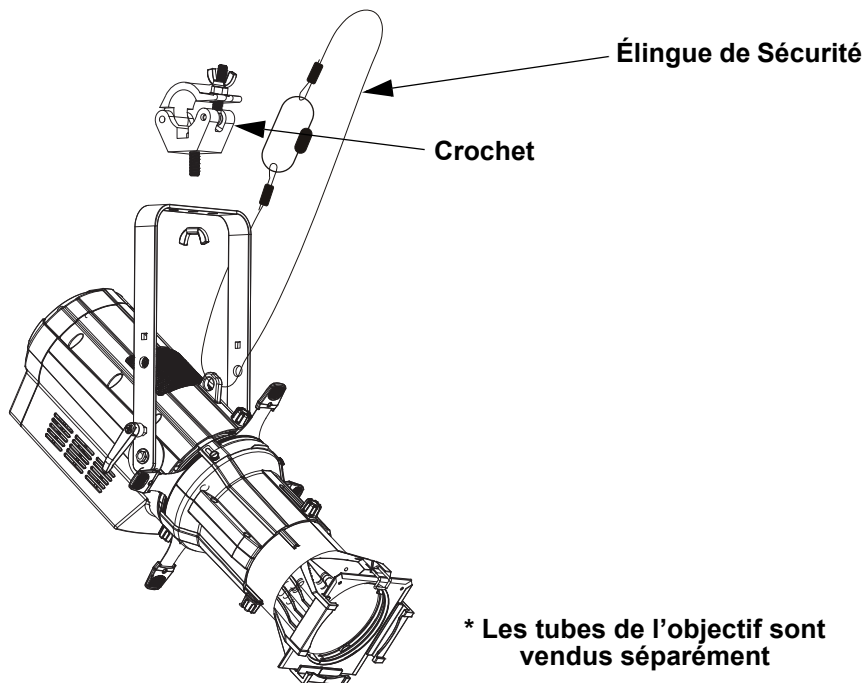
**RDM (Gestion des périphériques à distance)**

Le protocole RDM (gestion des périphériques à distance) est un standard pour la communication bidirectionnelle des appareils dotés de fonctions DMX dans un câblage DMX existant. Le Ovation E-160WW supporte le protocole RDM permettant un retour d'information pour la surveillance et des changements des options de menu. Veuillez télécharger le manuel de l'utilisateur à partir du site internet [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) pour plus de détails.

**Installation**

Avant de monter cet appareil, lisez et assimilez les [Consignes de Sécurité](#). Utilisez au moins deux points de fixation par appareil. Soyez sûr que les crochets sont capables de supporter le poids du produit. Pour voir notre gamme de crochets, rendez-vous sur <http://trusst.com/productcategory/truss-clamps>.

**Schéma de Montage de l'Appareil**



\* Les tubes de l'objectif sont vendus séparément

**Montage en Hauteur**

**Tubes de Lentilles**

Les tubes de lentilles suivantes sont disponibles à l'achat:

- 19°, 26°, 36°, et 50° Gélatine (accessoires 6,25 pouces/159 mm)
- 14°, 15°-30° et 25°-50° Zoom Gélatine (accessoires 7, 5 pouces/191 mm)

## Description du Tableau de Commandes

Bouton	Fonction
<MENU>	Permet la sortie du menu ou de la fonction en cours
<ENTER>	Permet l'affichage du menu en cours ou permet de configurer la valeur en cours dans la fonction sélectionnée
<UP>	Permet de parcourir les listes ou les menus vers le haut, dans une fonction permet d'augmenter les valeurs numériques
<DOWN>	Permet de parcourir les listes ou les menus vers le bas, dans une fonction permet de diminuer les valeurs numériques

## Plan du Menu

Niveau Principal	Niveaux de Programmation		Description
DMX Address	001–512		Sélectionne l'adresse DMX de départ
DMX Channel	1Ch		1- canaux: gradateur
	2Ch		2- canaux: 16-bit gradateur,
	3Ch		3- canaux: 16-bit gradateur, stroboscope
	6Ch		6- canaux: 16-bit gradateur, stroboscope, programmes automatiques, vitesse auto, contrôle
Static	Dimmer	0–255	Contrôle de l'intensité
	Strobe		Contrôle de la vitesse du stroboscope
Auto Show	Auto 1	1–100	Sélectionne les programmes automatiques et vitesse auto
	Auto 2		
	Auto 3		
	Auto 4		
Master/Slave Mode	Master		Reçoit les signaux DMX du contrôleur DMX
	Slave		Reçoit les signaux DMX du maître
Dimmer Curve	SCurve		Définir la courbe de gradation
	Linear		
	Square		
	Inverse Square		
Dimmer Mode	Off		Courbes de gradation rapide ( <b>Dimmer1</b> ) à lent ( <b>Dimmer3</b> ) ou pas de gradateur ( <b>Off</b> )
	Dimmer 1–3		
LED Frequency	600Hz		Permet de sélectionner la fréquence de sortie MLI,
	1200Hz		
	2000Hz		
	4000Hz		
	6000Hz		
	25KHz		
Fan Mode	Auto		Réglez le ventilateur en mode automatique
	On		Réglez le mode de ventilateur toujours
	Off		Règle le ventilateur sur toujours
	Silent		Règle le ventilateur sur silencieux
Back Light	10S		Désactive l'affichage rétro-éclairage après 10 secondes d'inactivité
	30S		Désactive l'affichage rétro-éclairage après 30 secondes d'inactivité
	2Min		Désactive l'affichage rétro-éclairage après 2 minutes d'inactivité
	Always On		Affichage rétro-éclairage toujours active
Information	Fixture Hours	----H	Affiche le nombre total des heures du produit
	LED Hours	----H	Affiche le nombre total des heures du LED
	Version	V._.	Affiche la version du logiciel installée.
	UID	-----	Affiche UID actuel #

**Valeurs DMX**
**6Ch**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Gradateur	000 ⇄ 255	0–100%
2	Gradateur Fin	000 ⇄ 255	0–100%
3	Stroboscope	000 ⇄ 010 011 ⇄ 255	Pas de fonction Lent à rapide
4	Programmes Auto	000 ⇄ 010 011 ⇄ 070 071 ⇄ 130 131 ⇄ 190 191 ⇄ 255	Pas de fonction Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4
5	Vitesse Auto	000 ⇄ 255	Lent à rapide
6	Contrôle (maintenez pendant 3 secondes)	000 ⇄ 007 008 ⇄ 015 016 ⇄ 023 024 ⇄ 031 032 ⇄ 039 040 ⇄ 047 048 ⇄ 055 056 ⇄ 063 064 ⇄ 071 072 ⇄ 079 080 ⇄ 087 088 ⇄ 095 096 ⇄ 103 104 ⇄ 111 112 ⇄ 255	Pas de fonction Réinitialisation du gradateur Courbe de gradateur S-courbe Courbe de gradateur linéaire Courbe de gradation carrée Courbe de gradation carrée inverse Arrêt du mode de vitesse d'assombrissement Mode 1 de vitesse d'assombrissement (rapide) Mode 2 de vitesse d'assombrissement Mode 3 de vitesse d'assombrissement (lente) Ventilateur automatique Ventilateur allumé Ventilateur éteint Ventilateur silencieux Réservé pour une utilisation future

**3Ch**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Gradateur	000 ⇄ 255	0–100%
2	Gradateur Fin	000 ⇄ 255	0–100%
3	Stroboscope	000 ⇄ 010 011 ⇄ 255	Pas de fonction Lent à rapide

**2Ch**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Gradateur	000 ⇄ 255	0–100%
2	Gradateur Fin	000 ⇄ 255	0–100%

**1Ch**

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Gradateur	000 ⇄ 255	0–100%

## Über diese Schnellanleitung

In der Schnellanleitung des Ovation E-160WW finden Sie die wesentlichen Produktinformationen, wie etwa über die Montage, Menüoptionen und DMX-Werte des Geräts. Laden Sie für weiterführende Informationen unter [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) das Benutzerhandbuch herunter.

### Haftungsausschluss

Die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

#### ZUR REGISTRIERUNG FÜR GARANTIEANSPRÜCHE UND ZUR EINSICHT IN DIE VOLLSTÄNDIGEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN BESUCHEN SIE BITTE UNSERE WEBSITE.

Für Kunden in den USA und in Mexiko: [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

Für Kunden im Vereinigten Königreich, in Irland, Belgien, den Niederlanden, Luxemburg, Frankreich und Deutschland: [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

Chauvet garantiert für die in der auf unserer Website veröffentlichten vollständigen eingeschränkten Garantie genannten Dauer und unter Vorbehalt der darin genannten Haftungsausschlüsse und -beschränkungen, dass dieses Produkt bei normalen Gebrauch frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie erstreckt sich nur auf den Erstkäufer des Produkts und ist nicht übertragbar. Zur Ausübung der unter dieser Garantie gewährten Rechte ist der Kaufbeleg in Form der Originalrechnung von einem autorisierten Händler vorzulegen, in der die Produktbezeichnung und das Kaufdatum vermerkt sein müssen. ES BESTEHEN KEINE WEITEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN. Diese Garantie gibt Ihnen besondere gesetzliche Rechte. Und Sie haben möglicherweise weitere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sein können. Diese Garantie ist nur in den USA, im Vereinigten Königreich, in Irland, Belgien, den Niederlanden, Luxemburg, Frankreich, Deutschland und Mexiko gültig. Bezüglich der Garantiebestimmungen in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler.

### Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät NICHT öffnen. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei.
- NIEMALS in die Lichtquelle schauen, während das Gerät eingeschaltet ist.
- Um unnötigen Verschleiß zu vermeiden und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, trennen Sie während längerer Perioden des Nichtgebrauchs das Gerät vom Stromnetz – entweder per Trennschalter oder durch Herausziehen des Steckers aus der Steckdose.
- VORSICHT: Beim Transport des Geräts von einer Umgebung mit außergewöhnlichen Temperaturen in eine andere solche Umgebung (z. B. aus einem kalten Transporter in einen warm-feuchten Ballsaal) kann an der im Gerät enthaltenen Elektronik Wasser kondensieren.
- Um einen Defekt zu vermeiden, muss sich das Gerät erst in der neuen Umgebung akklimatisiert haben, bevor es an die Stromversorgung angeschlossen werden kann.
- VORSICHT: Das Gehäuse dieses Produkts kann während des Betriebs heiß werden.
- Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung und mit einem Abstand von mindestens 50 cm zu den angrenzenden Flächen.
- Belassen Sie KEINE entflammaren Materialien in einem Umkreis von 50 cm dieses Geräts, während es in Betrieb oder an der Stromversorgung angeschlossen ist.
- VERWENDEN Sie bei Montage über Kopf immer ein Sicherheitsseil.
- Nehmen sie das Gerät NICHT im Freien oder an einem Ort in Betrieb, der durch Staubentwicklung, übermäßige Hitze, Wasser oder hohe Luftfeuchtigkeit charakterisiert ist. (IP20)
- NIEMALS das Gerät in Betrieb nehmen, wenn Ihnen das Gehäuse, die Linsen oder das Kabel beschädigt erscheinen.
- Schließen Sie dieses Gerät NICHT an einen Dimmer oder Regelwiderstand an.
- Schließen Sie dieses Produkt NUR an einen mit der Erde verbundenen und geschützten Stromkreis an.
- Bei ernsthaften Betriebsproblemen stoppen Sie umgehend die Verwendung des Geräts.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 45 °C. Nehmen Sie das Gerät nicht bei höheren Temperaturen in Betrieb.

### FCC-Konformität

Dieses Gerät erfüllt Teil 15, Teil B, der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist an folgende zwei Bedingungen geknüpft:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss empfangende Interferenzen aufnehmen können, auch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden, die für die Compliance zuständig ist, könnten die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.

### Kontakt

Kunden außerhalb der USA, GB, Irland, Benelux, Frankreich, Deutschland oder Mexiko wenden sich an ihren Lieferanten, um den Kundensupport in Anspruch zu nehmen oder ein Produkt zurückzuschicken. Kontaktinformationen finden Sie im [Contact Us](#) am Ende dieses QRG.

### Packungsinhalt

- Ovation E-160WW
- Neutrik® powerCON® Netzkabel
- Schnellanleitung



## Wechselstrom

Dieses Gerät verfügt über ein Vorschaltgerät, das automatisch die anliegende Spannung erkennt, sobald der Netzstecker in die Schukosteckdose gesteckt wird, und kann mit einer Eingangsspannung von 100~240 V AC, 50/60 Hz arbeiten.

### Serienschaltung der Geräte

Sie können bis zu 15 Ovation E-160WW Geräte bei 120 V AC, 26 Geräte bei 208 V und 28 Geräte bei 230 V AC in Serie schalten. Diese Anzahl niemals überschreiten! Stromkabel für die Serienschaltung können separat erworben werden.

### Wechselstromstecker

Anschluss	Draht (USA)	Draht (Europa)	Schraubenfarbe
Stromführender AC-Leiter	Schwarz	Braun	Gelb/Messingfarben
AC-Neutralleiter	Weiß	Blau	Silber
AC-Erdungsleiter	Grün/Gelb	Grün/Gelb	Grün



**Um unnötigen Verschleiß zu vermeiden und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, trennen Sie während längerer Perioden des Nichtgebrauchs das Gerät vom Stromnetz – entweder per Trennschalter oder durch Herausziehen des Steckers aus der Steckdose.**

### Auswechseln der Sicherung

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Mit einem Flachkopfschraubendreher lösen Sie die Abdeckung des Sicherungshalters vom Gehäuse.
3. Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung, und ersetzen Sie diese durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit den gleichen Werten.
4. Schrauben Sie die Abdeckung der Sicherung wieder ein, und schließen Sie das Gerät wieder an das Stromnetz an.

### DMX-Verbindung

Der Ovation E-160WW kann mit einem DMX-Controller betrieben werden, wenn eine 5-polige DMX-Serienschaltung zum Einsatz kommt. Sie können sich eine Einführung in DMX unter [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) herunterladen.

### DMX-Anschluss

Der Ovation E-160WW nutzt zur Steuerung seiner DMX-Eigenschaften (**1Ch**, **2Ch**, **3Ch** und **6Ch**) eine 3- oder 5-polige DMX-Datenverbindung. Informationen zum Anschließen und Konfigurieren des Geräts für einen DMX-Betrieb finden Sie in der Bedienungsanleitung.

### RDM (Remote Device Management)

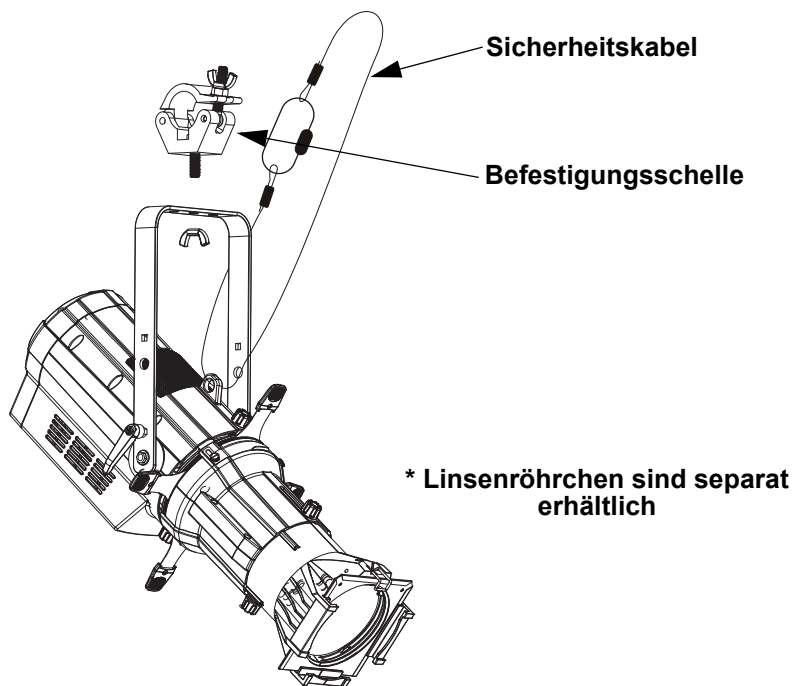
Remote Device Management bzw. RDM ist ein Standard, mit dem DMX-aktivierte Geräte bidirektional entlang bestehender DMX-Kabel kommunizieren können. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des DMX-Controllers oder wenden Sie sich an den Hersteller, da nicht alle DMX-Controller über diese Funktion verfügt. Der Ovation E-160WW unterstützt das RDM-Protokoll, das ein Feedback zur Vornahme von Änderungen der Menüoptionen erlaubt. Laden Sie für weiterführende Informationen unter [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) das Benutzerhandbuch herunter.



## Montage

Lesen Sie vor der Montage dieses Geräts die [Sicherheitshinweise](#) durch. Mindestens zwei Befestigungspunkt pro Gerät verwenden. Stellen Sie sicher, dass die Befestigungsklemmen dafür ausgelegt sind, das Produktgewicht tragen zu können. Informationen zu unserer CHAUVET-Produktlinie für Befestigungsklemmen finden Sie unter <http://trusst.com/productcategory/truss-clamps/>.

## Montageansicht



## Linsenröhren

Die folgenden Linsenröhren können gekauft werden:

- 19 °, 26 °, 36 ° und 50 ° mit Gelrahmen (159 mm Zubehör)
- 14 °, 15 ° -30 ° und 25 ° -50 ° Zoom Gelrahmen (191 mm Zubehör)

## Beschreibung des Bedienfeldes

Taste	Funktion
<MENU>	Damit verlassen Sie das aktuelle Menü oder die Funktion.
<ENTER>	Damit wird das aktuell angezeigte Menü aktiviert oder der aktuell ausgewählte Wert einer Funktion eingestellt.
<UP>	Damit navigieren Sie sich durch die Menüpunkte nach oben oder erhöhen den numerischen Wert der entsprechenden Funktion.
<DOWN>	Damit navigieren Sie sich durch die Menüpunkte nach unten oder verringern den numerischen Wert der entsprechenden Funktion.

## Menüstruktur

Hauptebene	Programmirebenen		Beschreibung
<b>DMX Address</b>	<b>001–512</b>		Wählt die DMX-Adresse aus
<b>DMX Channel</b>	<b>1Ch</b>		1-Kanal: dimmer
	<b>2Ch</b>		2-Kanal: 16-bit Dimmer
	<b>3Ch</b>		3-Kanal: 16-bit Dimmer, Stroboskopeffekt
	<b>6Ch</b>		6-Kanal: 16-bit-Dimmer, Stroboskopeffekt, auto-Show, Autogeschwindigkeit, Kontrolle
<b>Static</b>	<b>Dimmer</b>	<b>0–255</b>	Steuert die intensität
	<b>Strobe</b>		Steuert die abtastrate
<b>Auto Show</b>	<b>Auto 1</b>	<b>1–100</b>	Wählt das Auto-Programm und die Programm-Geschwindigkeit aus
	<b>Auto 2</b>		
	<b>Auto 3</b>		
	<b>Auto 4</b>		
<b>Master/Slave Mode</b>	<b>Master</b>		DMX-Modus (Meister)
	<b>Slave</b>		Sklave-Modus
<b>Dimmer Curve</b>	<b>SCurve</b>		Stellt die Dimmungskurve ein
	<b>Linear</b>		
	<b>Square</b>		
	<b>Inverse Square</b>		
<b>Dimmer Mode</b>	<b>Off</b>		Linearer Dimmer
	<b>Dimmer 1–3</b>		Dimmungskurven <b>Dimmer 1</b> (schnell) nach <b>Dimmer 3</b> (langsam)
<b>LED Frequency</b>	<b>600Hz</b>		Stellt die PWM-Frequenz ein
	<b>1200Hz</b>		
	<b>2000Hz</b>		
	<b>4000Hz</b>		
	<b>6000Hz</b>		
	<b>25KHz</b>		
<b>Fan Mode</b>	<b>Auto</b>		Stellt den Lüfter auf den Auto-Modus ein
	<b>On</b>		Stellt den Lüfter auf den "immer eingeschaltet"-Modus ein
	<b>Off</b>		Setzt den Lüfter auf immer aus
	<b>Silent</b>		Stellt den Lüfter auf lautlos
<b>Back Light</b>	<b>10S</b>		Damit wird die Hintergrundbeleuchtung der Anzeige nach 10 Sekunden Inaktivität ausgeschaltet
	<b>30S</b>		Damit wird die Hintergrundbeleuchtung der Anzeige nach 30 Sekunden Inaktivität ausgeschaltet
	<b>2Min</b>		Damit wird die Hintergrundbeleuchtung der Anzeige nach 2 Minuten Inaktivität ausgeschaltet
	<b>Always On</b>		Hintergrundbeleuchtung immer an
<b>Information</b>	<b>Fixture Hours</b>	____H	Zeigt an, wie lange das Gerät eingeschaltet gewesen ist
	<b>LED Hours</b>	____H	Zeigt an, wie lange das LED eingeschaltet gewesen ist
	<b>Version</b>	V_._	Zeigt die aktuelle Firmware-Version an
	<b>UID</b>	-----	Zeigt die Geräte-UID an

DE

**DMX-Werte**

**6Ch**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Dimmer, fein	000 ⇔ 255	0–100%
3	Stroboskop	000 ⇔ 010	Keine Funktion
		011 ⇔ 255	Blitzfrequenz (von langsam nach schnell)
4	Auto-Programme	000 ⇔ 010	Keine Funktion
		011 ⇔ 070	Auto-Programm 1
		071 ⇔ 130	Auto-Programm 2
		131 ⇔ 190	Auto-Programm 3
		191 ⇔ 255	Auto-Programm 4
5	Geschwindigkeit des Auto-Programms	000 ⇔ 255	Auto-Geschwindigkeit (von langsam nach schnell)
6	Kontrolle (3 Sekunden lang gedrückt halten)	000 ⇔ 007	Keine Funktion
		008 ⇔ 015	Dimmer zurücksetzen
		016 ⇔ 023	S-Kurve Dimmerkurve
		024 ⇔ 031	Lineare Dimmerkurve
		032 ⇔ 039	Quadratische Dimmerkurve
		040 ⇔ 047	Inverse quadratische Dimmerkurve
		048 ⇔ 055	Dimmer-Geschwindigkeits-Modus aus
		056 ⇔ 063	Dimmer-Geschwindigkeits-Modus 1 (schnellste)
		064 ⇔ 071	Dimmer-Geschwindigkeits-Modus 2
		072 ⇔ 079	Dimmer-Geschwindigkeits-Modus 3 (langsamste)
		080 ⇔ 087	Lüfter Auto-Modus
		088 ⇔ 095	Lüfter eingeschaltet
		096 ⇔ 103	Lüfter ausgeschaltet
		104 ⇔ 111	Lüfter lautlos
		112 ⇔ 255	Reserviert für zukünftige Verwendung

**3Ch**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Dimmer, fein	000 ⇔ 255	0–100%
3	Stroboskop	000 ⇔ 010	Keine Funktion
		011 ⇔ 255	Blitzfrequenz (von langsam nach schnell)

**2Ch**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%
2	Dimmer, fein	000 ⇔ 255	0–100%

**1Ch**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ⇔ 255	0–100%

## Over deze handleiding

De Ovation E-160WW Beknopte Handleiding (BH) bevat basisinformatie over het product, zoals aansluiting, montage, menu-opties en DMX-waarden. Download de gebruikershandleiding op [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) voor meer informatie.

### Disclaimer

De informatie en specificaties in deze BH kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

### BEPERKTE GARANTIE

**GA NAAR ONZE WEBSITE VOOR REGISTRATIE VAN DE GARANTIE EN DE VOLLEDIGE ALGEMENE VOORWAARDEN.**

Voor klanten in de Verenigde Staten en Mexico: [www.chauvetlighting.com/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.com/warranty-registration).

Voor klanten in het Verenigd Koninkrijk, Ierland, België, Nederland, Luxemburg, Frankrijk en Duitsland: [www.chauvetlighting.eu/warranty-registration](http://www.chauvetlighting.eu/warranty-registration).

Chauvet garandeert dat dit product bij normaal gebruik vrij zal blijven van defecten in materiaal en vakmanschap, voor de opgegeven periode en onder voorbehoud van de uitzonderingen en beperkingen die zijn uiteengezet in de volledige beperkte garantie op onze website. Deze garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke koper van het product en is niet overdraagbaar. Om onder deze garantie rechten uit te oefenen, moet u een aankoopbewijs overleggen in de vorm van een origineel verkoopbewijs van een geautoriseerde dealer, waarop de naam van het product en de aankoopdatum zichtbaar zijn. ER ZIJN GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Mogelijk heeft u ook andere rechten die van staat tot staat en van land tot land verschillen. Deze garantie is uitsluitend geldig in de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk, Ierland, België, Nederland, Luxemburg, Frankrijk, Duitsland en Mexico. Neem contact op met uw lokale verkoper voor garantievoorwaarden in andere landen.

### Veiligheidsinstructies

- Open het product NIET. Het bevat geen te onderhouden onderdelen.
- KIJK NIET in de lichtbron wanneer het apparaat is ingeschakeld.
- Om onnodige slijtage te elimineren en zijn levensduur te verlengen, gedurende perioden wanneer het product niet wordt gebruikt, moet u het product van de stroom afsluiten door een aardlekschakelaar om te zetten of door het te ontkoppelen.
- LET OP: Bij het verplaatsen van het product uit extreme omgevingen, (bijv. koude vrachtwagen naar warme, vochtige balzaal) kan er condensvorming optreden op de elektronica van het product. Om storingen te vermijden moet het product volledig kunnen acclimatiseren aan de omgeving voordat het op stroom wordt aangesloten.
- LET OP: De behuizing van dit product kan heet zijn wanneer het in bedrijf is.
- Monteer dit product op een plek met voldoende ventilatie, ten minste 50 cm van de aangrenzende oppervlakken.
- Plaats geen ontvlambaar materiaal binnen 50 cm van dit product als het in gebruik is of is aangesloten op het stopcontact.
- GEBRUIK een veiligheidskabel bij het boven het hoofd plaatsen van dit product.
- Gebruik dit product NIET buitenshuis of op een locatie waar stof, grote warmte, water of vochtigheid het kunnen beïnvloeden. (IP20)
- Gebruik dit product NIET als de behuizing, lenzen of kabels beschadigd lijken.
- Sluit dit product NIET aan op een dimmer of een regelweerstand.
- Sluit dit product UITSLUITEND op een geaard en beveiligd stroomcircuit.
- Stop in het geval van ernstige operationele problemen onmiddellijk met het gebruik.
- De maximale omgevingstemperatuur bedraagt 45 °C. Gebruik dit product niet bij hogere temperaturen.

### FCC-naleving

Dit apparaat voldoet aan Part 15 Part B van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Dit apparaat moet enige ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Eventuele wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de voor naleving verantwoordelijke partij zijn goedgekeurd, kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig verklaren.

### Contact

Van buiten de VS, Verenigd Koninkrijk, Ierland, Benelux, Frankrijk, Duitsland of Mexico kunt u contact opnemen met de distributeur of om ondersteuning vragen dan wel het product retourneren. Raadpleeg [Contact Us](#) aan het einde van deze BH voor contactinformatie.

### Wat is inbegrepen

- Ovation E-160WW
- Neutrik® powerCON® stroomsnoer
- Beknopte handleiding

## AC-stroom

Dit product heeft een voeding met automatisch bereik die werkt met een ingangsspanning van 100–240 VAC, 50/60 Hz.

### Power Linking

U kunt tot 15 Ovation E-160WW-producten koppelen bij 120 V, 26 Ovation E-160WW-producten koppelen bij 208 V, of 28 producten bij 230 V. Dit aantal niet overschrijden. Power Linking-snoeren kunnen apart aangeschaft worden.

### AC-stekker

Aansluiting	Snoer (VS)	Snoer (Europa)	Schroefkleur
AC Live	Zwart	Bruin	Geel/messing
AC Neutraal	Wit	Blauw	Zilver
AC Aarde	Groen/geel	Groen/geel	Groen



**Om onnodige slijtage te elimineren en zijn levensduur te verlengen, gedurende perioden wanneer het product niet wordt gebruikt, moet u het product van de stroom afsluiten door een aardlekschakelaar om te zetten of door het te ontkoppelen.**

### De zekering vervangen

1. Ontkoppel dit product van de stroom.
2. Gebruik een platkopschroevendraaier en schroef de kap van de zekeringhouder los van de behuizing.
3. Verwijder de doorgebrande zekering en vervang het met een werkende zekering van hetzelfde type en met dezelfde waarde.
4. Schroef de kap van de zekeringhouder terug en steek de stekker er weer in.

### DMX-koppeling

De Ovation E-160WW kan met een DMX-controller werken met een normale DMX seriële verbinding. Op [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) is een DMX basishandleiding verkrijgbaar.

### DMX-aansluiting

De Ovation E-160WW gebruikt een normale DMX-gegevensverbinding voor zijn DMX-persoonlijkheden: **1Ch**, **2Ch**, **3Ch** en **6Ch**. Zie de gebruikershandleiding om te verbinden en te configureren voor DMX-werking.

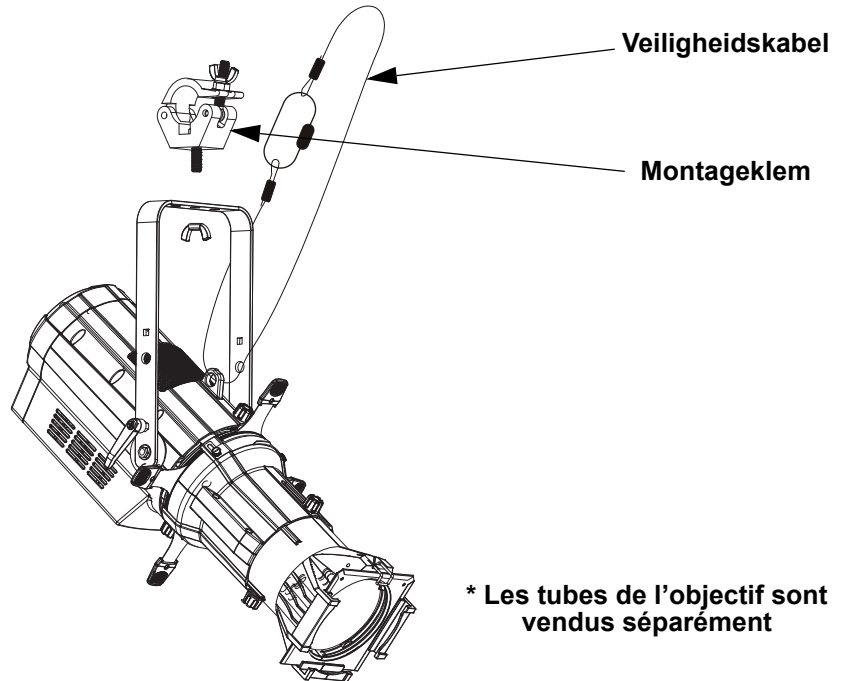
### RDM (apparaatbeheer op afstand)

Remote Device Management of RDM (apparaatbeheer op afstand) is een standaard die het voor DMX-apparaten mogelijk maakt om in twee richtingen te communiceren over bestaande DMX-kabels. De Ovation E-160WW ondersteunt het RDM-protocol dat zorgt feedback toelaat bij de bewaking van wijzigingen aan de menu map-opties van. Download de gebruikershandleiding op [www.chauvetprofessional.com](http://www.chauvetprofessional.com) voor meer informatie.

## Montage

Lees alvorens dit product te monteren alle [Veiligheidsinstructies](#). Gebruik ten minste twee montagepunten per product. Controleer of de montageklem het gewicht van het product kan dragen. Ga voor onze Chauvet-serie montageklemmen naar <http://trusst.com/productcategory/truss-clamps/>.

### Montagediagram van het product



## Lensbuizen

De volgende lensbuizen zijn aan te schaffen:

- 19°, 26°, 36°, en 50° met gelframe (159 mm accessoires)
- 14°, 15°–30° en 25°–50° Zoom gelframe (191 mm accessoires)

## Beschrijving bedieningspaneel

Toets	Functie
<MENU>	Sluit het huidige menu of functie af
<ENTER>	Activeert het huidige getoonde menu of plaatst de huidige geselecteerde waarde in de geselecteerde functie
<UP>	Navigeert omhoog via het menu of verhoogt de numerieke waarde wanneer in een functie
<DOWN>	Navigeert omlaag via het menu of verlaagt de numerieke waarde wanneer in een functie

## Menumap

Hoofdniveau	Programmeerniveaus	Beschrijving	
DMX Address	001–512	Selecteert het DMX-startadres	
DMX Channel	1Ch	1-kanaals: dimmer	
	2Ch	2-kanaals: 16-bit dimmer	
	3Ch	3-kanaals: 16-bit dimmer, stroboscoop	
	6Ch	6-kanaals: 16-bit dimmer, stroboscoop, automatische programma's, autosnelheid, controle	
Static	Dimmer	0–255	Regelt de intensiteit
	Strobe		Regelt de stroboscoopfrequentie
Auto Show	Auto 1	1–100	Selecteert automatische programma's en automatische programmasnelheid
	Auto 2		
	Auto 3		
	Auto 4		
Master/Slave Mode	Master	Ontvangt DMX-signalen van de DMX-controller	
	Slave	Ontvangt DMX-signalen van de meester	
Dimmer Curve	SCurve		Stelt de dimcurve in
	Linear		
	Square		
	Inverse Square		
Dimmer Mode	Off	Dimmer 1–3	Selecteert dimprofielen van snel ( <b>Dimmer1</b> ) tot langzaam ( <b>Dimmer3</b> ) of <b>Off</b> (uit)
	Dimmer 1–3		
LED Frequency	600Hz		Selecteert de PWM-uitgangsfrequentie
	1200Hz		
	2000Hz		
	4000Hz		
	6000Hz		
	25KHz		
Fan Mode	Auto	Ingesteld de ventilator automatische modus	
	On	Ingesteld de ventilator altijd aan modus	
	Off	Ingesteld de ventilator altijd uit	
	Silent	Ingesteld de ventilator stil	
Back Light	10S	Schakelt de backlight van de display uit na 10s van inactiviteit	
	30S	Schakelt de backlight van de display uit na 30s van inactiviteit	
	2Min	Schakelt de backlight van de display uit na 2min van inactiviteit	
	Always On	De backlight van de display is altijd aan	
Information	Fixture Hours	----_H	Toont het totale aantal producturen
	LED Hours	----_H	Toont het totale aantal LED-uren
	Version	V_._	Toont de geïnstalleerde softwareversie
	UID	-----	Geeft de huidige UID #



**DMX-waarden**
**6Ch**

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%
2	Fijne Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%
3	Stroboscoop	000 ⇄ 010 011 ⇄ 255	Geen functie Langzaam tot snel
4	Automatische programma's	000 ⇄ 010 011 ⇄ 070 071 ⇄ 130 131 ⇄ 190 191 ⇄ 255	Geen functie Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4
5	Automatische snelheid	000 ⇄ 255	Langzaam tot snel
6	Controle (houd 3 seconden ingedrukt)	000 ⇄ 007 008 ⇄ 015 016 ⇄ 023 024 ⇄ 031 032 ⇄ 039 040 ⇄ 047 048 ⇄ 055 056 ⇄ 063 064 ⇄ 071 072 ⇄ 079 080 ⇄ 087 088 ⇄ 095 096 ⇄ 103 104 ⇄ 111 112 ⇄ 255	Geen functie Dimmer reset S-curve dimcurve Lineaire dimcurve Vierkante dimcurve Omgekeerde vierkante dimcurve Dimmer snelheidsmodus uit Dimmer snelheidsmodus 1 (snel) Dimmer snelheidsmodus 2 Dimmer snelheidsmodus 3 (langzaam) Ventilator automatische modus Ventilator aan modus Ventilator uit modus Ventilator stil Gereserveerd voor toekomstig gebruik

**3Ch**

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%
2	Fijne Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%
3	Stroboscoop	000 ⇄ 010 011 ⇄ 255	Geen functie Langzaam tot snel

**2Ch**

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%
2	Fijne Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%

**1Ch**

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%

Contact Us

General Information	Technical Support
<b>Chauvet World Headquarters</b>	
Address: 5200 NW 108th Ave. Sunrise, FL 33351 Voice: (954) 577-4455 Fax: (954) 929-5560 Toll Free: (800) 762-1084	Voice: (844) 393-7575 Fax: (954) 756-8015 Email: <a href="mailto:chauvetcs@chauvetlighting.com">chauvetcs@chauvetlighting.com</a> Website: <a href="http://www.chauvetprofessional.com">www.chauvetprofessional.com</a>
<b>Chauvet Europe Ltd.</b>	
Address: Unit 1C Brookhill Road Industrial Estate Pinxton, Nottingham, UK NG16 6NT Voice: +44 (0) 1773 511115 Fax: +44 (0) 1773 511110	Email: <a href="mailto:UKtech@chauvetlighting.eu">UKtech@chauvetlighting.eu</a> Website: <a href="http://www.chauvetprofessional.eu">www.chauvetprofessional.eu</a>
<b>Chauvet Europe BVBA</b>	
Address: Stokstraat 18 9770 Kruishoutem Belgium Voice: +32 9 388 93 97	Email: <a href="mailto:BNLtech@chauvetlighting.eu">BNLtech@chauvetlighting.eu</a> Website: <a href="http://www.chauvetprofessional.eu">www.chauvetprofessional.eu</a>
<b>Chauvet France</b>	
Address: 3, Rue Ampère 91380 Chilly-Mazarin France Voice: +33 1 78 85 33 59	Email: <a href="mailto:FRtech@chauvetlighting.fr">FRtech@chauvetlighting.fr</a> Website: <a href="http://www.chauvetprofessional.eu">www.chauvetprofessional.eu</a>
<b>Chauvet Germany</b>	
Address: Bruno-Bürgel-Str. 11 28759 Bremen Germany Voice: +49 421 62 60 20	Email: <a href="mailto:DEtech@chauvetlighting.de">DEtech@chauvetlighting.de</a> Website: <a href="http://www.chauvetprofessional.eu">www.chauvetprofessional.eu</a>
<b>Chauvet Mexico</b>	
Address: Av. de las Partidas 34 - 3B (Entrance by Calle 2) Zona Industrial Lerma Lerma, Edo. de México, CP 52000 Voice: +52 (728) 690-2010	Email: <a href="mailto:servicio@chauvet.com.mx">servicio@chauvet.com.mx</a> Website: <a href="http://www.chauvetprofessional.mx">www.chauvetprofessional.mx</a>

Visit the applicable website above to verify our contact information and instructions to request support. Outside the U.S., U.K., Ireland, Mexico, France, Germany, or Benelux, contact the dealer of record.



UL 1573  
CSA C22.2 No. 166  
E113093



RoHS

