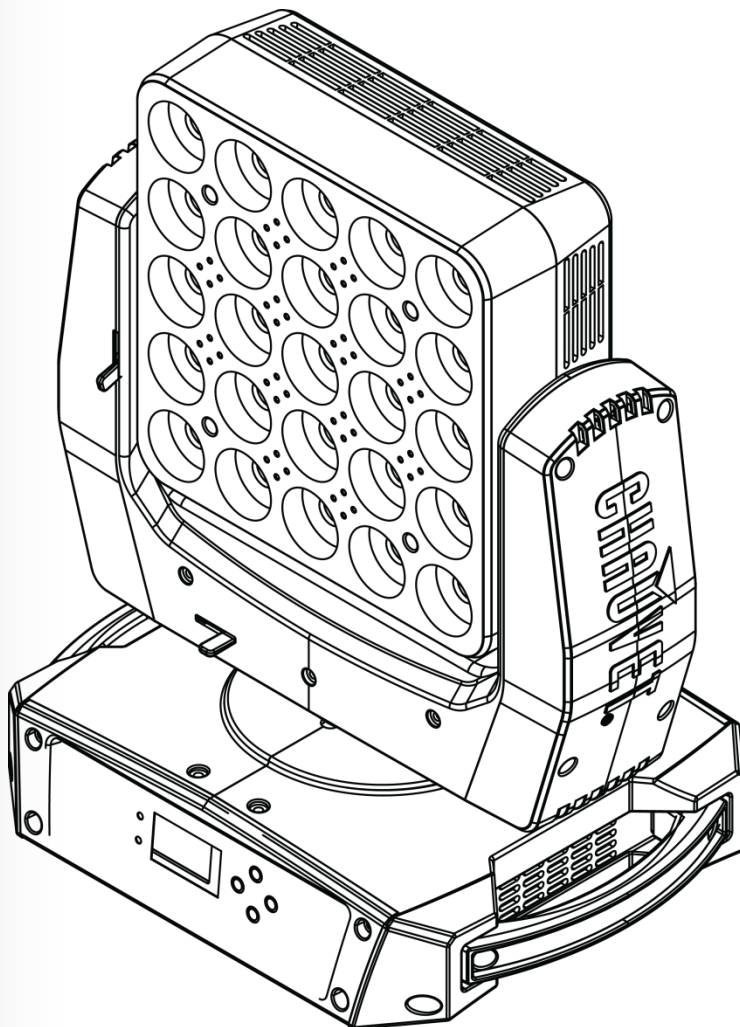


nEXT

NXT.1

User Manual



CHAUVET[®]
PROFESSIONAL

Edition Notes	The NEXT NXT-1 User Manual Rev. 6 covers the description, safety precautions, installation, programming, operation, and maintenance of the NEXT NXT-1. Chauvet released this edition of the NEXT NXT-1 User Manual in February 2016.
Trademarks	CHAUVET, the Chauvet logo and NEXT NXT-1 are registered trademarks or trademarks of Chauvet & Sons Inc. (d/b/a Chauvet and Chauvet Lighting) in the United States and other countries. Other company and product names and logos referred to herein may be trademarks of their respective companies.
Copyright Notice	The works of authorship contained in this manual, including, but not limited to, all design, text and images are owned by Chauvet. © Copyright 2016 Chauvet & Sons, Inc. All rights reserved. Electronically published by Chauvet in the United States of America.
Manual Use	Chauvet authorizes its customers to download and print this manual for professional information purposes only. Chauvet expressly prohibits the usage, copy, storage, distribution, modification, or printing of this manual or its content for any other purpose without written consent from Chauvet.
Document Printing	For better results, print this document in color, on letter size paper (8.5 x 11 in), double-sided. If using A4 paper (210 x 297 mm), configure your printer to scale the content accordingly.
Intended Audience	Any person in charge of installing, operating, and/or maintaining this product should completely read through the guide that shipped with the product, as well as this manual, before installing, operating, or maintaining this product.
Disclaimer	Chauvet believes that the information contained in this manual is accurate in all respects. However, Chauvet assumes no responsibility and specifically disclaims any and all liability to any party for any loss, damage or disruption caused by any errors or omissions in this document, whether such errors or omissions result from negligence, accident or any other cause. Chauvet reserves the right to revise the content of this document without any obligation to notify any person or company of such revision, however, Chauvet has no obligation to make, and does not commit to make, any such revisions.
Document Revision	The NEXT NXT-1 User Manual Rev. 6 supersedes all previous versions of this manual. Discard any older versions of this manual and replace with this version. Go to www.chauvetprofessional.com for the latest version.

Table of Contents

1. Before You Begin	1
What Is Included	1
Claims	1
Manual Conventions	1
Symbols	1
Product At A Glance	1
Safety Notes	2
Personal Safety	2
Mounting And Rigging	2
Power And Wiring	2
Operation	2
Expected LED Lifespan	2
2. Introduction	3
Description	3
Features	3
Overview	3
Dimensions	4
3. Setup	5
AC Power	5
AC Plug	5
Fuse Replacement	5
Power Linking	5
Mounting	6
Orientation	6
Signal Connections	7
Art-Net™ Connection	7
Kling-Net Connection	7
4. Operation	8
Control Panel Description	8
Menu Map	8
Menu Map (cont.)	9
Protocol Configuration	10
DMX Configuration	10
Art-Net™ Configuration	10
Art-Net™ and DMX Configuration	11
Kling-Net and DMX Configuration	11
Pixel-Mapping Configuration	12
Zones for DMX/Art-Net™ Control	12
Alphanumeric Shapes	12
Virtual Gobos	13
DMX Values	15
<119CH>	15
<106CH>	19
< 81CH>	22
< 23CH>	24
< 13CH>	26
< 10CH>	27
< 9CH>	27
Operating Settings Configuration	28
Home Screen	28
Pan/Tilt Orientation	28
Motor Offset	28
Display Time Out	28
Display Backlight Dimmer	28
Display Orientation	28
White Balance	29
Dimmer Speed Mode	29
Temperature Setting	29

Fan Mode.....	29
Test Mode.....	30
Reset	30
Factory Reset	30
System Information	30
5. Software Update.....	31
6. Technical Information.....	34
Product Maintenance	34
7. Technical Specifications	35
Returns.....	36
Contact Us	37
1. Antes de Empezar.....	39
Qué va Incluido	39
Desembalaje	39
Convenciones	39
Símbolos	39
El producto de un vistazo.....	39
Notas de seguridad.....	40
Seguridad personal.....	40
Montaje e instalación	40
Alimentación y cableado	40
Funcionamiento	40
Vida útil prevista del LED.....	40
2. Introducción	41
Descripción del Producto	41
Características del Producto.....	41
Visión General del Producto	41
Dimensiones del Producto	42
3. Configuración.....	43
Corriente Alterna	43
Enchufe CA.....	43
Sustitución del Fusible	43
Alimentación en Cadena	43
Montaje	44
Orientación	44
Enlace de Señal.....	45
Conexión.....	45
Art-Net™	45
Conexión.....	45
Kling-Net.....	45
4. Funcionamiento	46
Panel de Control	46
Mapa de Menú	46
Mapa de Menú (cont.).....	47
Configuración del protocolo	48
Configuración DMX	48
Configuración Art-Net™	48
Configuración Art-Net™ y DMX	49
Configuración Kling-Net y DMX.....	49
Configuración de mapa de píxeles	50
Zonas para el control DMX/Art-Net™	50
Formas alfanuméricas	50
Gobos virtuales	51
Valores DMX.....	53
<119CH>	53
<106CH>	57
< 81CH>	60
< 23CH>	62
< 13CH>	64

< 10CH>	65
< 9CH>	65
Configuración de ajustes de funcionamiento	66
Pantalla de inicio	66
Orientación panorámica/inclinación	66
Compensación del motor	66
Tiempo de pantalla	66
Regulador de la retroiluminación de la pantalla	66
Orientación de la pantalla	66
Equilibrio de blancos	67
Modo velocidad del atenuador	67
Configuración de temperatura	67
Modo Ventilador	67
Modo Prueba	68
Reinicio	68
Restablecer a valores de fábrica	68
Información del sistema	68
5. Actualización de software	69
6. Información Técnica	72
Mantenimiento	72
7. Especificaciones Técnicas	73
Devoluciones	74
Contacto	75
1. Avant De Commencer	77
Contenu	77
Déballage	77
Conventions	77
Symboles	77
Bref descriptif de l'appareil	77
Consignes de Sécurité	78
Sécurité des personnes	78
Installation et fixation	78
Alimentation et câblage :	78
Utilisation	78
Durée de vie des LEDs	78
2. Introduction	79
Description de l'Appareil	79
Caractéristiques de l'Appareil	79
Vue d'Ensemble du Produit	79
Dimensions de l'Appareil	80
3. Configuration	81
Alimentation CA	81
Prise CA	81
Remplacement des Fusibles	81
Chaînage électrique	81
Montage	82
Orientation	82
Connections du Signal	83
Connexion	83
Art-Net™	83
Connexion Kling-Net	83
4. Fonctionnement	84
Description de Panneau de Commande	84
Plan du Menu	84
Plan du Menu (suite)	85
Configuration du protocole	86
Configuration DMX	86
Configuration Art-Net™	87
Configuration Art-Net™ et DMX	88

Configuration Kling-Net et DMX	88
Configuration de mappage de pixels	89
Zones pour contrôle par DMX/Art-Net™	89
Formes alphanumériques	89
Gobos virtuels	90
Valeurs DMX	92
<119CH>	92
<106CH>	96
< 81CH>	99
< 23CH>	101
< 13CH>	103
< 10CH>	104
< 9CH>	104
Configuration des paramètres de fonctionnement	105
Écran d'accueil	105
Orientation du balayage/ basculement	105
Décalage moteur	105
Temporisation d'affichage	105
Assombrissement du rétro-éclairage de l'écran	105
Orientation de l'affichage	106
Balance des blancs	106
Mode de vitesse d'assombrissement	106
Réglage de la température	106
Mode du ventilateur	106
Mode test	107
Réinitialisation	107
Réinitialisation aux réglages d'usine	107
Informations système	107
5. Mise à jour logicielle	108
6. Informations Techniques	111
Entretien de l'Appareil	111
7. Spécificités Techniques	112
Renvois	113
Nous Contacter	114
1. Voordat u begint	116
Wat is er inbegrepen	116
Claims	116
Conventies van deze handleiding	116
Symbolen	116
Product in het kort	116
Veiligheids-instructies	117
Persoonlijke veiligheid	117
Montage en ophangen	117
Stroom en bedrading	117
Werking	117
Verwachte levensduur van de LED-lamp	117
2. Inleiding	118
Product-beschrijving	118
Product-eigenschappen	118
Productoverzicht	118
Afmetingen	119
3. Instelling	120
AC-stroom	120
AC-stekker	120
Vervangen van de zekering	120
Power Linking	120
Montage	121
Oriëntatie	121
Signaalverbindingen	122

Art-Net™-verbinding	122
Kling-Net-verbinding	122
4. Werking	123
Bedienings-paneel beschrijving	123
Menu-map	123
Menu-map (vervolg)	124
Protocolconfiguratie	125
DMX-configuratie	125
Art-Net™-configuratie	125
Configuratie van Art-Net™ en DMX	126
Configuratie van Kling-Net en DMX	126
Pixelmapping-configuratie	127
Zones voor DMX/Art-Net™-regeling	127
Alfanumerieke vormen	127
Virtuele Gobo's	128
DMX-waarden	130
<119CH>	130
<106CH>	134
< 81CH>	137
< 23CH>	139
< 13CH>	141
< 10CH>	142
< 9CH>	142
Configuratie bedieningsinstellingen	143
Startscherm	143
Zwenk-/kanteloriëntatie	143
Motorbeweging	143
Time-out beeldscherm	143
Dimmer achtergrond-verlichting	143
Beeldscherm-oriëntatie	143
Witbalans	144
Dimmer-snelheidsmodus	144
Temperatuur-instelling	144
Ventilatormodus	144
Testmodus	145
Reset	145
Reset naar fabrieks-instellingen	145
Systeem-informatie	145
5. Software-update	146
6. Technische informatie	149
Product Onderhoud	149
7. Technische Specificaties	150
Retouren	151
Neem Contact Op	152

www.carlosmendoza.com.mx

1. BEFORE YOU BEGIN

What Is Included

1-Pack NEXT NXT-1

- NEXT NXT-1
- Neutrik® powerCON® power cord
- 2 Omega brackets
- Warranty card
- User Manual

2-Pack Road Case NEXT NXT-1

- 2 NEXT NXT-1
- 2 Neutrik® powerCON® power cords
- 4 Omega brackets
- Road case
- Warranty card
- User Manual

Claims

Carefully unpack the product immediately and check the box to make sure all the parts are in the package and are in good condition.

If the box or the contents (the product and included accessories) appear damaged from shipping or show signs of mishandling, notify the carrier immediately, not Chauvet. Failure to report damage to the carrier immediately may invalidate your claim. In addition, keep the box and contents for inspection.

For other issues, such as missing components or parts, damage not related to shipping, or concealed damage, file a claim with Chauvet within 7 days of delivery.

Manual Conventions

Convention	Meaning
1–512	A range of values in the text
50/60	A set of mutually exclusive values in the text
<SET>	A button on the product's control panel
Settings	A product function or a menu option
MENU>Settings	A sequence of menu options
ON	A unique value to be entered or selected in a menu

Symbols

Symbols	Meaning
	Critical installation, configuration, or operation information. Failure to comply with this information may cause the product not to work, damage third-party equipment, or cause harm to the operator.
	Important installation or configuration information. Failure to comply with this information may keep the product from working.
	Useful information.



The term “DMX” used throughout this manual refers to the USITT DMX512-A digital data transmission protocol.

Product At A Glance

Use on Dimmer		Auto Programs	
Outdoor Use		Auto-Ranging Power Supply	
Master/Slave		Replaceable Fuse	
DMX		User-Serviceable	

Safety Notes

Read all the following Safety Notes before working with this product. These notes include important information about the installation, usage, and maintenance of this product.



This product contains no user-serviceable parts. Any reference to servicing in this User Manual will only apply to properly trained Chauvet certified technicians. Do not open the housing or attempt any repairs.



All applicable local codes and regulations apply to proper installation of this product.

Personal Safety

- Avoid direct eye exposure to the light source while the product is on.
- Always disconnect this product from its power source before servicing.
- Always connect this product to a grounded circuit to avoid the risk of electrocution.
- Do not touch this product's housing during operation because it may be very hot.

Mounting And Rigging

- This product is not intended for permanent installation.
- This product is for indoor use only! To prevent risk of fire or shock, do not expose this product to rain or moisture. (IP20)
- 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.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- Make sure there are no flammable materials close to this product while it is operating.
- When hanging this product, always secure to a fastening device using a safety cable.
- Never carry the product by the power cord or any moving part.

Power And Wiring

- Make sure the power cord is not crimped or damaged.
- Always make sure you are connecting this product to the proper voltage in accordance with the specifications in this manual or on the product's specification label.
- 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.
- Never connect this product to a dimmer pack or rheostat.
- Make sure to replace the fuse with another of the same type and rating.
- Never disconnect this product by pulling or tugging on the power cable.

Operation

- Do not operate this product if you see damage on the housing, lenses, or cables. Have the damaged parts replaced by an authorized technician at once.
- Do not cover the ventilation slots when operating to avoid internal overheating.
- The maximum ambient temperature is 113 °F (45 °C). Do not operate this product at a higher temperature.
- In case of a serious operating problem, stop using this product immediately!



In the unlikely event that your Chauvet product may require service, contact Chauvet Technical Support.

Expected LED Lifespan

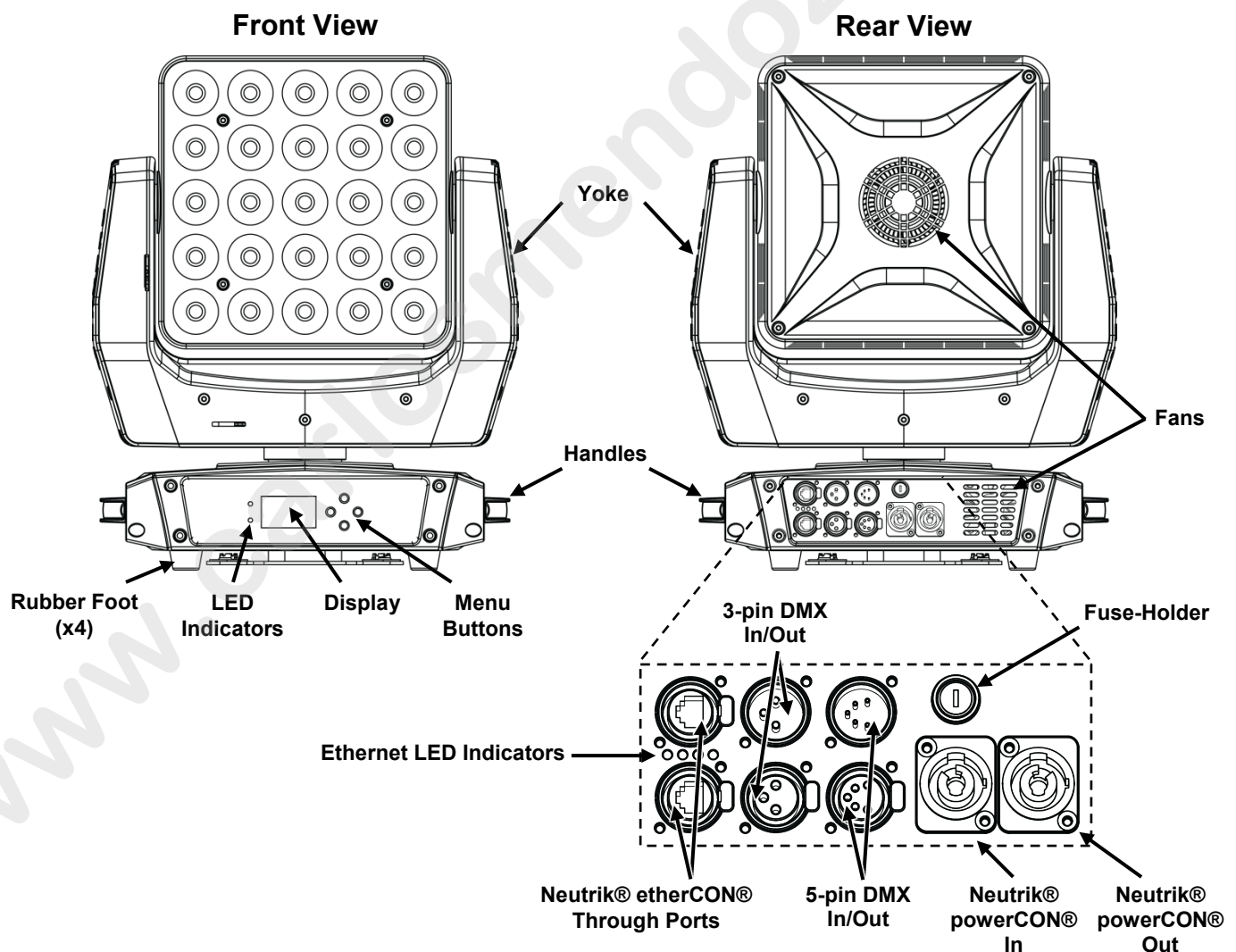
LEDs gradually decline in brightness over time, mostly because of heat. Packaged in clusters, LEDs exhibit higher operating temperatures than in ideal, single-LED conditions. For this reason, using clustered LEDs at their fullest intensity significantly reduces the LEDs' lifespan. Under normal conditions, this lifespan can be 40,000 to 50,000 hours. If extending this lifespan is vital, lower the operating temperature by improving the ventilation around the product and reducing the ambient temperature to an optimal operating range. In addition, limiting the overall projection intensity may also help to extend the LEDs' lifespan.

2. INTRODUCTION

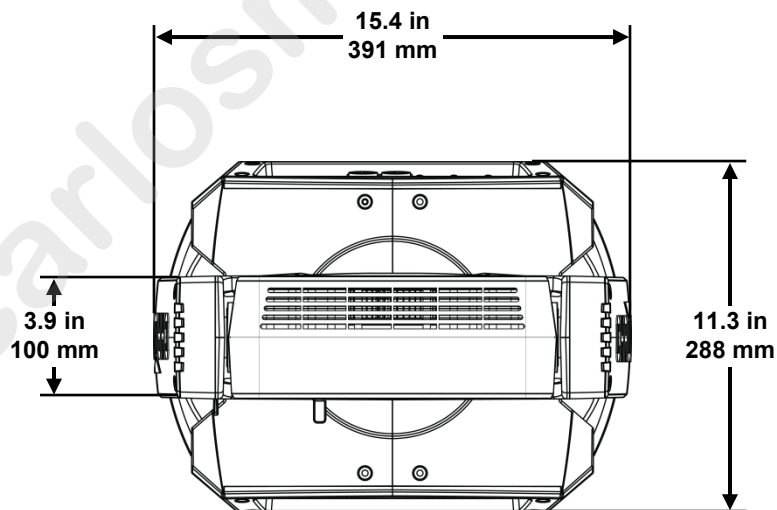
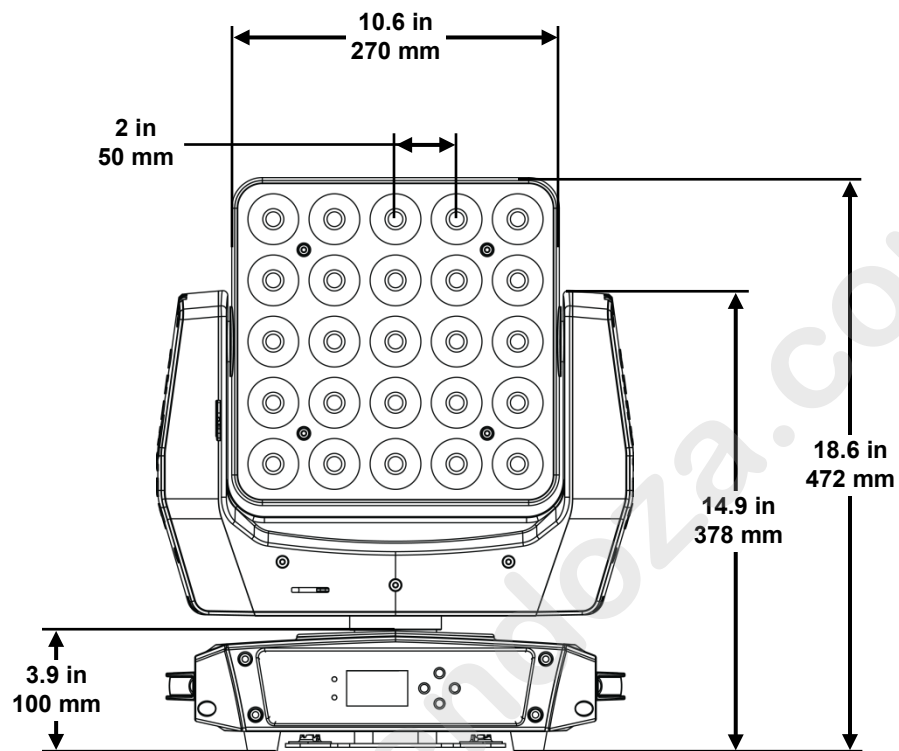
Description The NEXT NXT-1 is a moving head panel with twenty-five 10 watt RGBW LEDs that brilliantly display pixel mapped images and punch through haze. The fast movement of the panel and rapid response of the narrow-beam LEDs let designers create engaging eye candy that enhances any live production, and the NEXT NXT-1 comes with built-in patterns and alphanumeric characters for easy programming. The NEXT NXT-1 runs on Art-Net™, Kling-Net, and DMX protocols, and can be controlled with lighting consoles or media servers, providing the ultimate in flexible control integration options.

- Features**
- 25 RGBW 10 W Osram LEDs
 - Each LED has a 6° beam angle
 - 22,780 lux at 5 meters
 - Ultra-fast pan/tilt movement
 - Control options include Art-Net™, Kling-Net, and DMX
 - Neutrik® powerCON® and etherCON® In and Out ports
 - DMX 3- and 5-pin In and Out ports
 - Built-in web server for remote diagnostics and firmware upgrades

Overview



Dimensions



3. SETUP

AC Power

Each NEXT NXT-1 has an auto-ranging power supply that works with an input voltage range of 100 to 240 VAC, 50/60 Hz. To determine the power requirements for each NEXT NXT-1, refer to the label affixed to the product. You can also refer to the [Technical Specifications](#) chart in this manual.

The listed current rating indicates the maximum current draw during normal operation. For more information, you may download Sizing Circuit Breakers from the Chauvet website: www.chauvetprofessional.com.



- **Always connect this product to a protected circuit with an appropriate electrical ground to avoid the risk of electrocution or fire.**
- **Never connect this product to a rheostat (variable resistor) or dimmer circuit, even if the rheostat or dimmer channel serves only as a 0 to 100% switch.**
- **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.**

AC Plug

The NEXT NXT-1 comes with a power input cord terminated with a Neutrik® powerCON® A connector on one end and an Edison plug on the other end (U.S. market). If the power input cord that came with your product has no plug, or if you need to change the Edison plug, use the table below to wire the new plug.

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

Fuse Replacement

1. Disconnect this product from the power outlet.
2. Using a flat-head screwdriver, unscrew the fuse holder cap from the housing.
3. Remove the blown fuse and replace with another fuse of the same type and rating (T 5 A, 250 V).
4. Screw the fuse holder cap back in place and reconnect power.



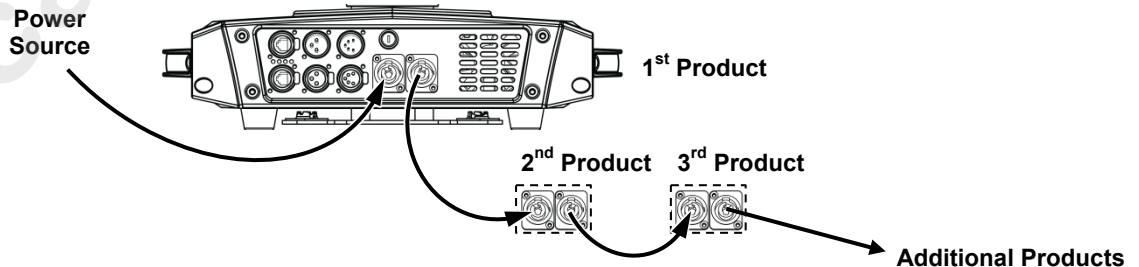
Make sure to disconnect the product's power cord before replacing a blown fuse. Always replace the blown fuse with another of the same type and rating.

Power Linking

The NEXT NXT-1 supports power linking. You can power link up to 5 products at 120 V; up to 9 at 208 V; or up to 10 at 230 V.

This product comes with a power input cord. Power linking cables are available from Chauvet for purchase.

Power Linking Diagram



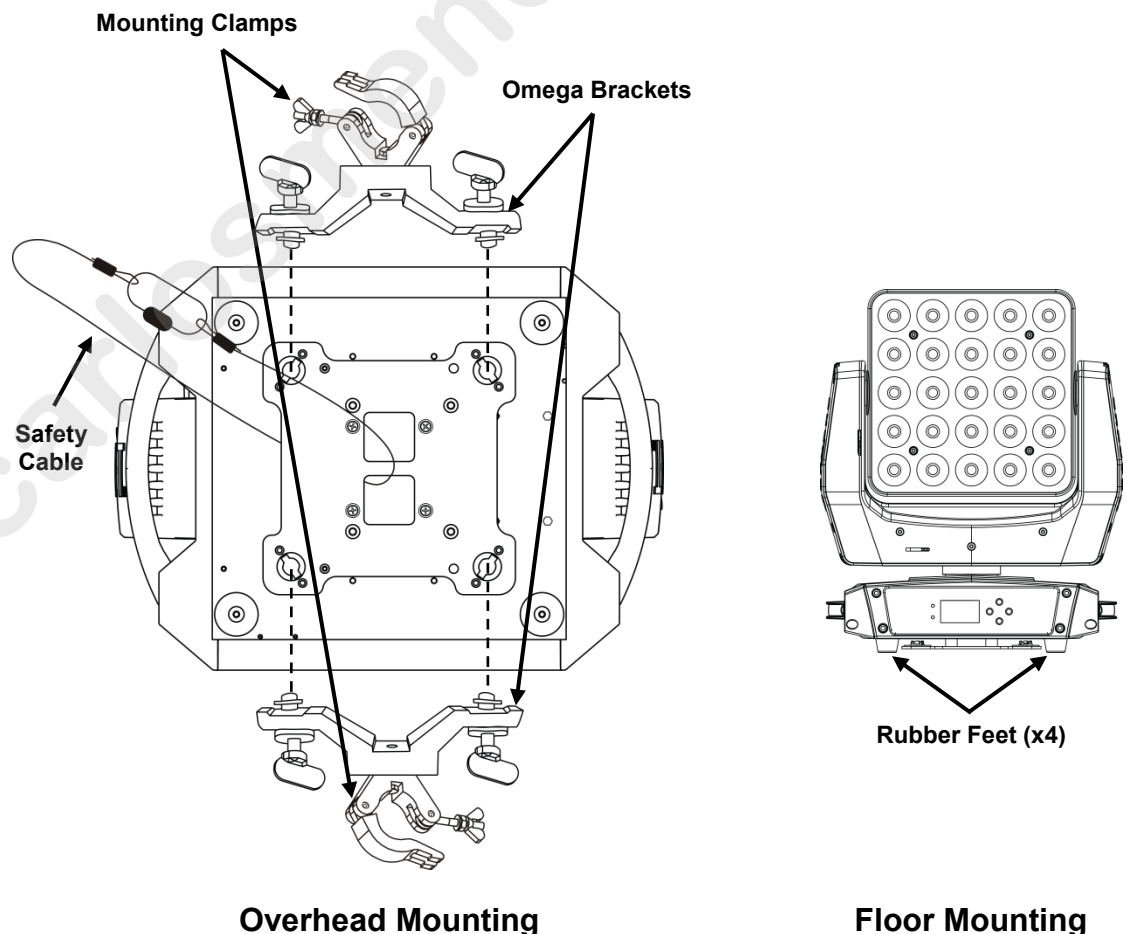
Mounting Before mounting this product, read and follow the Safety Notes. For our CHAUVET Professional line of mounting clamps, go to <http://trusst.com/products/>.

Orientation Always mount this product in a safe position and make sure there is adequate room for ventilation, configuration, and maintenance. The NEXT NXT-1 can be suspended upright or upside down using the 2 Omega brackets included, or it can be placed on its rubber feet on a flat level surface.

Chauvet recommends using the following general guidelines when mounting this product:

- When selecting an installation location, consider easy access to this product for operation, programming adjustments, and routine maintenance.
- The product is not intended for permanent installation.
- Make sure to mount this product away from any flammable material as indicated in the Safety Notes.
- Never mount in places where rain, high humidity, extreme temperature changes, or restricted ventilation may affect the product.
- If hanging this product, make sure that the mounting location can support the product's weight. See the Technical Specifications for the weight-bearing requirements of this product.
- When hanging this product, always secure to a fastening device using a safety cable. For our CHAUVET Professional line of safety cables, go to <http://trusst.com/products/>.
- When mounting the product on the floor, make sure that the product and cables are away from people and vehicles.
- Place the NEXT NXT-1 so that it can move freely without hitting anything or anybody.
- Leave enough slack on the cabled to prevent tension and pull on the plugs.

Mounting Diagram



Signal Connections

The NEXT NXT-1 can receive DMX, Art-Net™, or Kling-Net signal. The NEXT NXT-1 has 2 Neutrik® etherCON® through ports, and 3- and 5-pin DMX In and Out ports. For more information about DMX, read the DMX primer at:

http://www.chauvetlighting.com/downloads/DMX_Primer_Rev9_ML_WO.pdf

Art-Net™ Connection

Art-Net™ is an Ethernet protocol that uses TCP/IP which transfers a large amount of DMX512 data using an Neutrik® etherCON® RJ45 connection over a large network. An Art-Net™ protocol document is available from www.chauvetprofessional.com.

Art-Net™ designed by and copyright Artistic Licence Holdings Ltd.



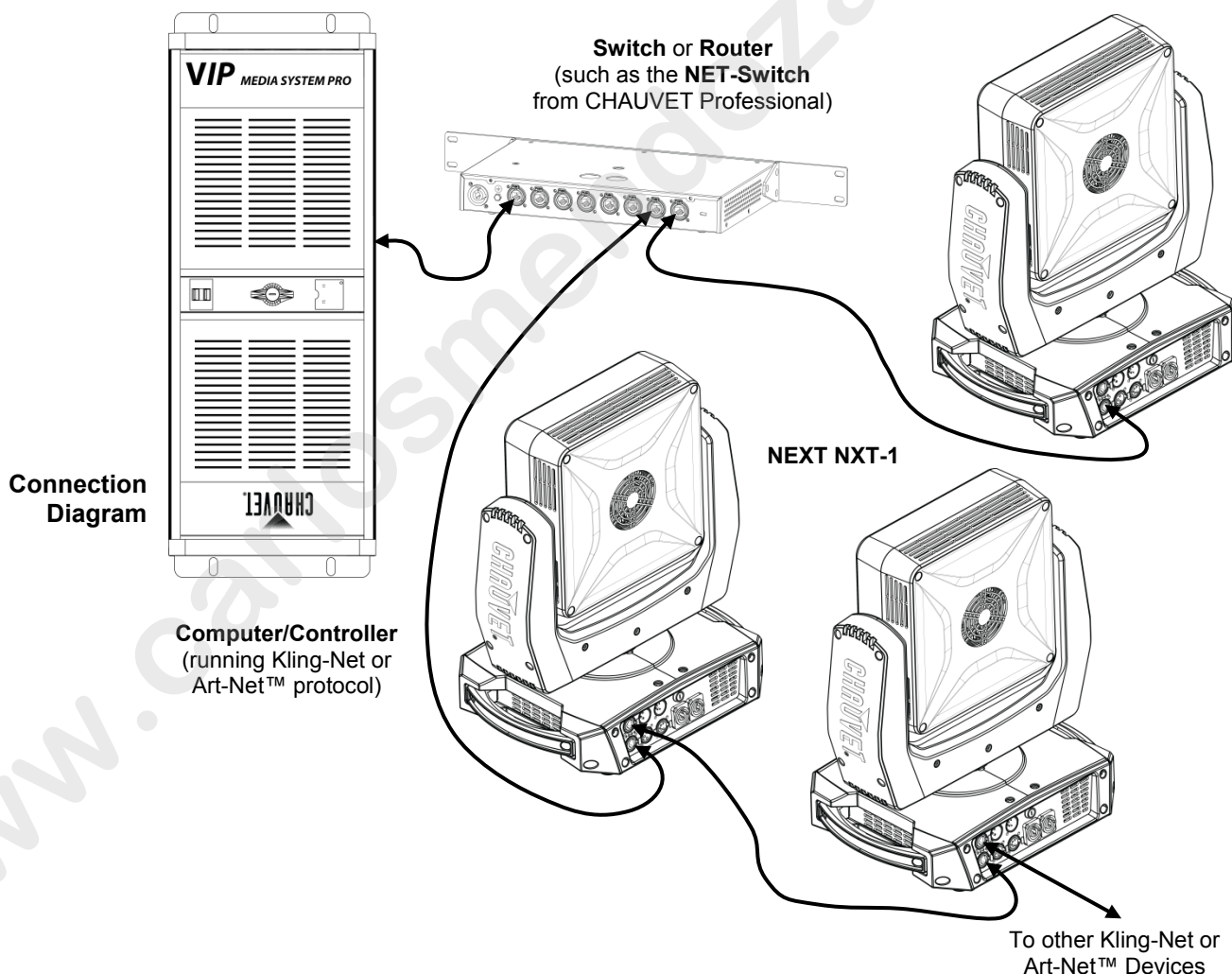
The NEXT NXT-1 will only respond to unicast Art-Net™ signals. The product does not support multicast.

Kling-Net Connection

Kling-Net is a network protocol that allows auto configuration of display devices using a Neutrik® etherCON® RJ45 Ethernet connection. Refer to the ArKaos software manual for detailed instructions on programming this product.



ArKaos Kling-Net does not support the pan and tilt functions, and must be paired with DMX for full functionality with the NEXT NXT-1.



The three LED indicators in between the Neutrik® etherCON® ports indicate a connection to a network and activity on that network. They do not indicate whether or not the NEXT NXT-1 is receiving a signal from a controller.

4. OPERATION

Control Panel Description	Button	Function
	<MENU/ESC>	Exits from the current menu or function or cycles through the main level of the menu
	<UP>	Navigates upward through the menu list or increases the numeric value when in a function
	<DOWN>	Navigates downward through the menu list or decreases the numeric value when in a function
	<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value in to the current function

Menu Map

Firmware V1.2

Main Level	Programming Levels			Description
DMX Functions	DMX Address	1-xxx*		DMX address, limit set by DMX personality
	DMX Channels	< 9CH>		9-channel DMX personality (*1-504)
		< 10CH>		10-channel DMX personality (*1-503)
		< 13CH>		13-channel DMX personality (*1-500)
		< 23CH>		23-channel DMX personality (*1-490)
		< 81CH>		81-channel DMX personality (*1-432)
		<106CH>		106-channel DMX personality (*1-407)
		<119CH>		119-channel DMX personality (*1-394)
Motor Setup	Pan Inverse	No		Normal panning
		Yes		Inverted panning
	Tilt Inverse	No		Normal tilting
		Yes		Inverted tilting
	Motor Offset	Pan	0-255	Offset pan motor
Tilt		0-255	Offset tilt motor	
Display Setup	Back Light	On		Display backlight remains on
		10S		Display backlight turns off after 10 seconds of inactivity
		20S		Display backlight turns off after 20 seconds of inactivity
		30S		Display backlight turns off after 30 seconds of inactivity
	Back Light Dimmer	1-100		Brightness of display backlight
	Display Inverse	No		Normal display
		Yes		Inverted display
System Setup	White Balance	Red	125-255	Red value in the white balance
		Green	125-255	Green value in the white balance
		Blue	125-255	Blue value in the white balance
	Dimmer Mode	Off		Dimmer mode off
		Dimmer 1		Dimmer mode from fast (Dimmer 1) to slow (Dimmer 3)
		Dimmer 2		
		Dimmer 3		
	Temperature Unit	°C		Displays temperature in degrees Celsius
		°F		Displays temperature in degrees Fahrenheit
	Fan Mode	Auto Speed		Fan speed according the product temperature
		High Speed		Fan speed set on high
Factory Settings	No		Resets product to factory default settings	
	Yes			

Menu Map (cont.)

Main Level	Programming Levels			Description
Protocol Setup	Only DMX			Operating protocol
	Only ArtNet			
	ArtNet+DMX			
	KlingNet+DMX			
Artnet Setup	IP Mode	<Static>		Static IP mode
		< DHCP >		DHCP IP mode
		<Manual>	x**.xxx.xxx.xxx	Manual IP mode
	Net	0–127		Art-Net™ net address
	Subnet	0–15		Art-Net™ subnet address
	Universe	0–15		Art-Net™ universe
	Start Channel	1–512		DMX start address
Test Setup	Auto Test			Runs auto test
	Manual Test	Pan	0–255	Test pan movement
		Pan Fine		Test pan fine movement
		Tilt		Test tilt movement
		Tilt Fine		Test tilt fine movement
		P/T Speed		Test pan/tilt speed
		Dimmer		Test dimmer
		Shutter		Test shutter
		Red		Test red color
		Green		Test green color
		Blue		Test blue color
		White		Test white color
	Auto Reset			Restarts the product
	Information	IP Address	x.xxx.xxx.xxx	
Device ID		xxxxxxxxxx		Displays device ID
Temperature		XX		Displays current product temperature
Fixture Time		0–9999		Displays number of hours the product has been powered
Software Version		CPU-A xxx CPU-B xxx CPU-C xxx		Current software versions
Reset States		CPU-B Error	No	Displays Yes to any one of these items if the Auto Reset found errors.
		CPU-C Error	No	
		Pan Sensor Error	No	
		Pan Encode Error	No	
		Tilt Sensor Error	No	
	Tilt Encode Error	No		
	Temp Sensor Error	No		

* - The highest value to which the DMX address can be set is determined by the DMX personality. For 9-channel mode: 504; for 10-channel mode: 503, 13-channel mode: 500; 23-channel mode: 490; 81-channel mode: 432; 106-channel mode: 407; and 119-channel mode: 394.



** - In Art-Net™ modes, the beginning of the IP address is set by the Net setting, to either:

- 2, for Net setting 0,
- or
- 10, for Net setting 1.

Protocol Configuration

The NEXT NXT-1 can be set to respond to DMX, Art-Net™, Kling-Net, or a combination of Art-Net™ and DMX or Kling-Net and DMX. The protocol configuration must be set for the product to respond correctly to the controller(s). See the [Menu Map](#) for more information.

To configure the protocol for the NEXT NXT-1, follow the instructions below:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Protocol Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Only DMX, Only ArtNet, ArtNet+DMX, or KlingNet+DMX**.
5. Press **<ENTER>**.

DMX Configuration

DMX Address For protocol modes that include DMX, the DMX starting address must be configured. To configure the DMX starting address, do the following:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** and **<DOWN>** to select **DMX Functions**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **DMX Address**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the starting address, from **1–504**.
7. Press **<ENTER>**.

DMX Personality For all protocol modes except for **KlingNet+DMX**, the DMX personality must be configured. To configure the DMX personality, follow the instructions below:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** and **<DOWN>** to select **DMX Functions**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **DMX Channels**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **< 9CH>**, **< 10CH>**, **< 13CH>**, **<23CH>**, **< 81CH>**, **<106CH>**, or **<119CH>**.
7. Press **<ENTER>**.



The 81-channel and 9-channel DMX personalities are designed with Auto Color. Auto Color automatically mixes and blends the white emitted by the LEDs into the RGB values from the controller to expand the range of color and enhance color rendering.

Art-Net™ Configuration



The DMX personality must be configured for all Art-Net™ modes.

IP Mode To configure the IP address for the NEXT NXT-1 in Art-Net™ modes, do the following:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
 2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **ArtNet Setup**.
 3. Press **<ENTER>**.
 4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **IP Mode**.
 5. Press **<ENTER>**.
 6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from:
 - **<Static>** (keeps the same IP address regardless of network),
 - **< DHCP >** (gets assigned an IP address by the network),
 - or
 - **<Manual>** (assign the IP address through the menu)
 7. Press **<ENTER>**.
- For **<Manual>** mode:
8. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the highlighted number, from **0–255**.
 9. Press **<ENTER>** to cycle to the next number in the IP address.
 10. Repeat steps 8-9 until the IP address is set as desired.

Net Address The Net setting on the NEXT NXT-1 determines the first number in the IP address. To configure the Art-Net™ Net address for the NEXT NXT-1, follow the instructions below:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **ArtNet Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Net**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to set the Net address to **0** (for an IP address beginning with 2) or **1** (for an IP address beginning with 10).
7. Press **<ENTER>**.



Net addresses higher than 1 have no function and are reserved for future use.

Subnet Address The Subnet address in Art-Net™ adds 16 to the Universe address for each Subnet integer. To calculate the actual Universe setting, take the Subnet value, multiply it by 16, and add the Universe value.

For example, to set Universe 200, set the Subnet address to 12 ($12 \times 16 = 192$) and the Universe to 8.

To configure the Art-Net™ Subnet address for the NEXT NXT-1, do the following:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **ArtNet Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Subnet**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the Subnet address, from **0–15**.

Universe To configure the Art-Net™ Universe for the NEXT NXT-1, follow the instructions below:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **ArtNet Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Universe**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to set the Universe, from **0–15**.
7. Press **<ENTER>**.

Start Channel To set the DMX starting address in Art-Net™ modes, do the following:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **ArtNet Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Start Channel**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the starting address, from **1–512**.

Art-Net™ and DMX Configuration

In **ArtNet+DMX** mode, the NEXT NXT-1 will respond to a DMX controller and an Art-Net™ console simultaneously. For this to work correctly, the following must be observed:

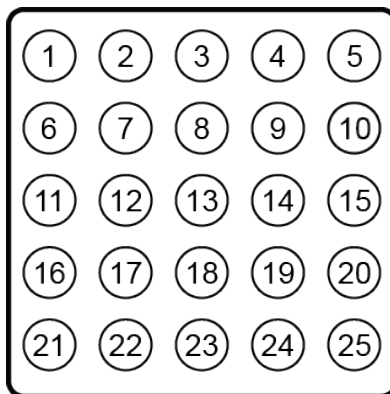
- DMX values from the DMX controller must not interfere with the Art-Net™ signal. For example: if Art-Net™ is controlling the LED output, no DMX channel that affects the LEDs should be set to any value other than zero.
- For compatibility with pixel mapping software that does not account for pan, tilt, or master dimmer functions, the **DMX Personality** must be set to either **<106CH>** mode or **<81CH>** mode. (See [DMX Personality](#).)

Kling-Net and DMX Configuration

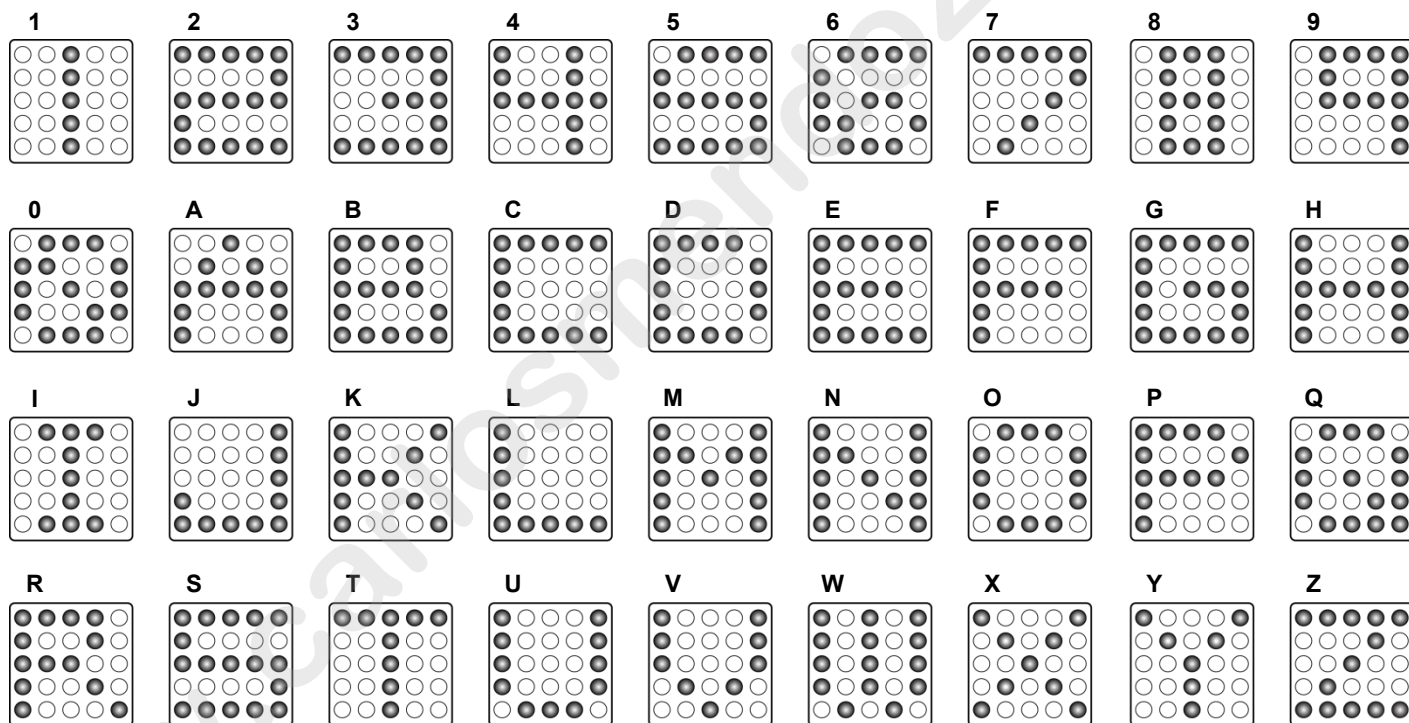
In **KlingNet+DMX** mode, the NEXT NXT-1 will respond to a DMX controller and a Kling-Net console simultaneously. Only the DMX starting address must be configured for this mode. All settings and functions other than pan and tilt will be controlled by the Kling-Net console.

Pixel-Mapping Configuration

Zones for DMX/Art-Net™ Control



Alphanumeric Shapes

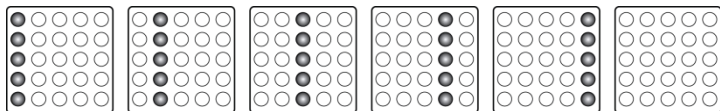


The figure displays 16 unique dot patterns arranged in a 4x4 grid. Each pattern is a 4x4 grid of dots, where black dots represent a value of 1 and white dots represent a value of 0. The patterns are labeled with numbers 1 through 18, with the last cell in the 4x4 grid being empty.

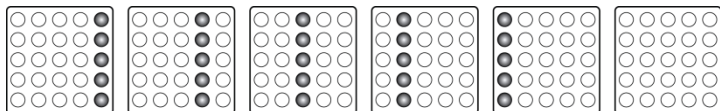
Pattern	Row 1	Row 2	Row 3	Row 4
1	1 0 1 0	1 1 0 1	0 1 0 1	1 0 1 0
2	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
3	1 1 0 1	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
4	1 1 0 1	1 1 0 1	1 1 0 1	1 0 1 0
5	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
6	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
7	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
8	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
9	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
10	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
11	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
12	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
13	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
14	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
15	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
16	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
17	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0
18	1 0 1 0	1 1 0 1	1 0 1 0	1 0 1 0

Virtual Gobos (cont.)

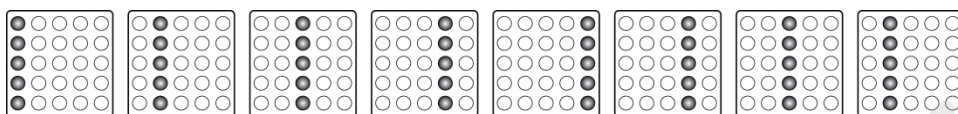
19



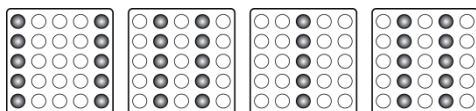
20



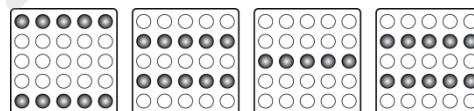
21



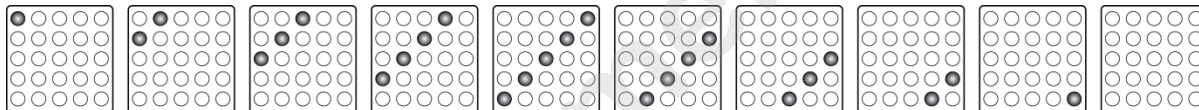
22



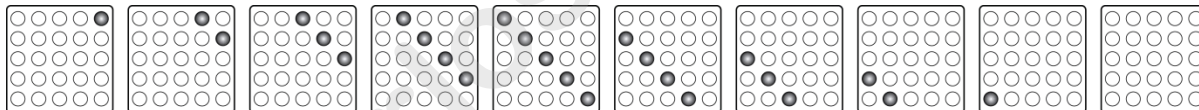
23



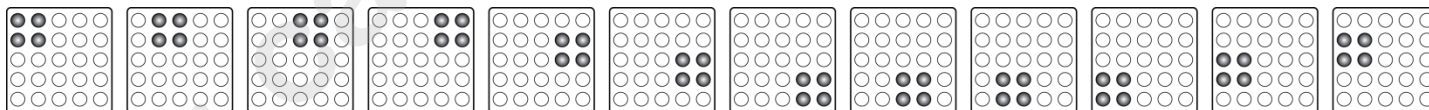
24



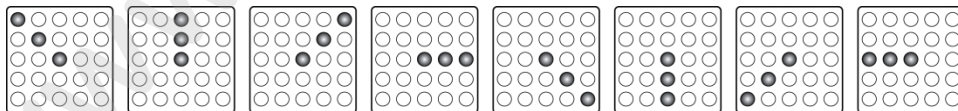
25



26



27



DMX Values

<119CH>

Channel	Function	Value	Percent/Settings
1	Pan	000⇔255	0–540°
2	Pan Fine	000⇔255	Fine (16-bit) pan control
3	Tilt	000⇔255	0–270°
4	Tilt Fine	000⇔255	Fine (16-bit) tilt control
5	Pan/Tilt Speed	000⇔255	Fast to slow
6	Reset	000⇔199	No function
		200⇔209	Resets product (hold for 3 seconds)
		210⇔255	No function
7	Red 1	000⇔255	0–100%
8	Green 1	000⇔255	0–100%
9	Blue 1	000⇔255	0–100%
10	White 1	000⇔255	0–100%
11	Red 2	000⇔255	0–100%
12	Green 2	000⇔255	0–100%
13	Blue 2	000⇔255	0–100%
14	White 2	000⇔255	0–100%
15	Red 3	000⇔255	0–100%
16	Green 3	000⇔255	0–100%
17	Blue 3	000⇔255	0–100%
18	White 3	000⇔255	0–100%
19	Red 4	000⇔255	0–100%
20	Green 4	000⇔255	0–100%
21	Blue 4	000⇔255	0–100%
22	White 4	000⇔255	0–100%
23	Red 5	000⇔255	0–100%
24	Green 5	000⇔255	0–100%
25	Blue 5	000⇔255	0–100%
26	White 5	000⇔255	0–100%
27	Red 6	000⇔255	0–100%
28	Green 6	000⇔255	0–100%
29	Blue 6	000⇔255	0–100%
30	White 6	000⇔255	0–100%
31	Red 7	000⇔255	0–100%
32	Green 7	000⇔255	0–100%
33	Blue 7	000⇔255	0–100%
34	White 7	000⇔255	0–100%
35	Red 8	000⇔255	0–100%
36	Green 8	000⇔255	0–100%
37	Blue 8	000⇔255	0–100%
38	White 8	000⇔255	0–100%
39	Red 9	000⇔255	0–100%
40	Green 9	000⇔255	0–100%
41	Blue 9	000⇔255	0–100%
42	White 9	000⇔255	0–100%

<119CH> (cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	43	Red 10	000⇄255	0–100%
	44	Green 10	000⇄255	0–100%
	45	Blue 10	000⇄255	0–100%
	46	White 10	000⇄255	0–100%
	47	Red 11	000⇄255	0–100%
	48	Green 11	000⇄255	0–100%
	49	Blue 11	000⇄255	0–100%
	50	White 11	000⇄255	0–100%
	51	Red 12	000⇄255	0–100%
	52	Green 12	000⇄255	0–100%
	53	Blue 12	000⇄255	0–100%
	54	White 12	000⇄255	0–100%
	55	Red 13	000⇄255	0–100%
	56	Green 13	000⇄255	0–100%
	57	Blue 13	000⇄255	0–100%
	58	White 13	000⇄255	0–100%
	59	Red 14	000⇄255	0–100%
	60	Green 14	000⇄255	0–100%
	61	Blue 14	000⇄255	0–100%
	62	White 14	000⇄255	0–100%
	63	Red 15	000⇄255	0–100%
	64	Green 15	000⇄255	0–100%
	65	Blue 15	000⇄255	0–100%
	66	White 15	000⇄255	0–100%
	67	Red 16	000⇄255	0–100%
	68	Green 16	000⇄255	0–100%
	69	Blue 16	000⇄255	0–100%
	70	White 16	000⇄255	0–100%
	71	Red 17	000⇄255	0–100%
	72	Green 17	000⇄255	0–100%
	73	Blue 17	000⇄255	0–100%
	74	White 17	000⇄255	0–100%
	75	Red 18	000⇄255	0–100%
	76	Green 18	000⇄255	0–100%
	77	Blue 18	000⇄255	0–100%
	78	White 18	000⇄255	0–100%
	79	Red 19	000⇄255	0–100%
	80	Green 19	000⇄255	0–100%
	81	Blue 19	000⇄255	0–100%
	82	White 19	000⇄255	0–100%
	83	Red 20	000⇄255	0–100%
	84	Green 20	000⇄255	0–100%
	85	Blue 20	000⇄255	0–100%
	86	White 20	000⇄255	0–100%

<119CH> (cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	87	Red 21	000⇄255	0–100%
	88	Green 21	000⇄255	0–100%
	89	Blue 21	000⇄255	0–100%
	90	White 21	000⇄255	0–100%
	91	Red 22	000⇄255	0–100%
	92	Green 22	000⇄255	0–100%
	93	Blue 22	000⇄255	0–100%
	94	White 22	000⇄255	0–100%
	95	Red 23	000⇄255	0–100%
	96	Green 23	000⇄255	0–100%
	97	Blue 23	000⇄255	0–100%
	98	White 23	000⇄255	0–100%
	99	Red 24	000⇄255	0–100%
	100	Green 24	000⇄255	0–100%
	101	Blue 24	000⇄255	0–100%
	102	White 24	000⇄255	0–100%
	103	Red 25	000⇄255	0–100%
	104	Green 25	000⇄255	0–100%
	105	Blue 25	000⇄255	0–100%
	106	White 25	000⇄255	0–100%
107	Color Macro and White Balance		000⇄010	No function
			011⇄030	R: 100% G: 0–100% B: 0
			031⇄050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
			051⇄070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
			071⇄090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
			091⇄110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
			111⇄130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
			131⇄150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
			151⇄170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
			171⇄200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
			201⇄205	White 1
			206⇄210	White 2
			211⇄215	White 3
			216⇄220	White 4
			221⇄225	White 5
			226⇄230	White 6
			231⇄235	White 7
			236⇄240	White 8
			241⇄245	White 9
			246⇄250	White 10
			251⇄255	White 11
108	Foreground Color Macro		000⇄010	No function
			011⇄255	Foreground color macros
109	Foreground Dimmer		000⇄255	0–100%

<119CH> (cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	110	Background Color Macro	000⇌010	No function
			011⇌255	Background color macros
	111	Background Dimmer	000⇌255	0–100%
	112	Alphanumeric Shapes (see Alphanumeric Shapes)	000	No function
			001⇌127	Numeric shapes, 1–9, 0
			128⇌255	Alphabet shapes, A–Z
	113	Virtual Gobos (see Virtual Gobos)	000⇌010	No function
			011⇌020	Virtual Gobo 1
			021⇌029	Virtual Gobo 2
			030⇌038	Virtual Gobo 3
			039⇌047	Virtual Gobo 4
			048⇌056	Virtual Gobo 5
			057⇌065	Virtual Gobo 6
			066⇌074	Virtual Gobo 7
			075⇌083	Virtual Gobo 8
			084⇌092	Virtual Gobo 9
			093⇌101	Virtual Gobo 10
			102⇌110	Virtual Gobo 11
			111⇌119	Virtual Gobo 12
			120⇌128	Virtual Gobo 13
			129⇌137	Virtual Gobo 14
			138⇌146	Virtual Gobo 15
			147⇌155	Virtual Gobo 16
			156⇌164	Virtual Gobo 17
			165⇌173	Virtual Gobo 18
			174⇌182	Virtual Gobo 19
			183⇌191	Virtual Gobo 20
			192⇌200	Virtual Gobo 21
			201⇌209	Virtual Gobo 22
			210⇌218	Virtual Gobo 23
			219⇌227	Virtual Gobo 24
			228⇌236	Virtual Gobo 25
			237⇌246	Virtual Gobo 26
			247⇌255	Virtual Gobo 27
	114	Alphanumeric Rotation (when CH 112 is 001⇌255)	000⇌063	0°
			064⇌127	90°
			128⇌191	180°
			192⇌255	270°
		Virtual Gobo Speed (when CH 113 is 011⇌255)	000⇌010	No function
			011⇌100	Virtual Gobo indexing
			101⇌149	Hold
			150⇌202	Virtual Gobo speed, forward (fast to slow)
			203⇌255	Virtual Gobo speed, reverse (slow to fast)

<119CH> (cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	115	Dimmer	000⇔255	0–100%
	116	Strobe	000⇔010	No function
			011⇔255	Slow to fast
	117	Movement Macro	000⇔010	No function
			011⇔072	Movement Macro 1
			073⇔133	Movement Macro 2
			134⇔194	Movement Macro 3
			195⇔255	Movement Macro 4
	118	Movement Macro Speed	000⇔255	Slow to fast
	119	Dimmer Speed Mode	000⇔051	Preset dimmer speed from display menu
			052⇔101	Dimmer speed mode off
			102⇔152	Dimmer speed mode 1 (fast)
			153⇔203	Dimmer speed mode 2 (medium)
			204⇔255	Dimmer speed mode 3 (slow)

<106CH>	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	1	Pan	000⇔255	0–540°
	2	Pan Fine	000⇔255	Fine (16-bit) pan control
	3	Tilt	000⇔255	0–270°
	4	Tilt Fine	000⇔255	Fine (16-bit) tilt control
	5	Pan/Tilt Speed	000⇔255	Fast to slow
	6	Reset	000⇔199	No function
			200⇔209	Resets product (hold for 3 seconds)
			210⇔255	No function
	7	Red 1	000⇔255	0–100%
	8	Green 1	000⇔255	0–100%
	9	Blue 1	000⇔255	0–100%
	10	White 1	000⇔255	0–100%
	11	Red 2	000⇔255	0–100%
	12	Green 2	000⇔255	0–100%
	13	Blue 2	000⇔255	0–100%
	14	White 2	000⇔255	0–100%
	15	Red 3	000⇔255	0–100%
	16	Green 3	000⇔255	0–100%
	17	Blue 3	000⇔255	0–100%
	18	White 3	000⇔255	0–100%
	19	Red 4	000⇔255	0–100%
	20	Green 4	000⇔255	0–100%
	21	Blue 4	000⇔255	0–100%
	22	White 4	000⇔255	0–100%
	23	Red 5	000⇔255	0–100%
	24	Green 5	000⇔255	0–100%
	25	Blue 5	000⇔255	0–100%
	26	White 5	000⇔255	0–100%

<106CH> (cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	27	Red 6	000⇄255	0–100%
	28	Green 6	000⇄255	0–100%
	29	Blue 6	000⇄255	0–100%
	30	White 6	000⇄255	0–100%
	31	Red 7	000⇄255	0–100%
	32	Green 7	000⇄255	0–100%
	33	Blue 7	000⇄255	0–100%
	34	White 7	000⇄255	0–100%
	35	Red 8	000⇄255	0–100%
	36	Green 8	000⇄255	0–100%
	37	Blue 8	000⇄255	0–100%
	38	White 8	000⇄255	0–100%
	39	Red 9	000⇄255	0–100%
	40	Green 9	000⇄255	0–100%
	41	Blue 9	000⇄255	0–100%
	42	White 9	000⇄255	0–100%
	43	Red 10	000⇄255	0–100%
	44	Green 10	000⇄255	0–100%
	45	Blue 10	000⇄255	0–100%
	46	White 10	000⇄255	0–100%
	47	Red 11	000⇄255	0–100%
	48	Green 11	000⇄255	0–100%
	49	Blue 11	000⇄255	0–100%
	50	White 11	000⇄255	0–100%
	51	Red 12	000⇄255	0–100%
	52	Green 12	000⇄255	0–100%
	53	Blue 12	000⇄255	0–100%
	54	White 12	000⇄255	0–100%
	55	Red 13	000⇄255	0–100%
	56	Green 13	000⇄255	0–100%
	57	Blue 13	000⇄255	0–100%
	58	White 13	000⇄255	0–100%
	59	Red 14	000⇄255	0–100%
	60	Green 14	000⇄255	0–100%
	61	Blue 14	000⇄255	0–100%
	62	White 14	000⇄255	0–100%
	63	Red 15	000⇄255	0–100%
	64	Green 15	000⇄255	0–100%
	65	Blue 15	000⇄255	0–100%
	66	White 15	000⇄255	0–100%
	67	Red 16	000⇄255	0–100%
	68	Green 16	000⇄255	0–100%
	69	Blue 16	000⇄255	0–100%
	70	White 16	000⇄255	0–100%

<106CH>
(cont.)

Channel	Function	Value	Percent/Settings
71	Red 17	000 ⇄ 255	0–100%
72	Green 17	000 ⇄ 255	0–100%
73	Blue 17	000 ⇄ 255	0–100%
74	White 17	000 ⇄ 255	0–100%
75	Red 18	000 ⇄ 255	0–100%
76	Green 18	000 ⇄ 255	0–100%
77	Blue 18	000 ⇄ 255	0–100%
78	White 18	000 ⇄ 255	0–100%
79	Red 19	000 ⇄ 255	0–100%
80	Green 19	000 ⇄ 255	0–100%
81	Blue 19	000 ⇄ 255	0–100%
82	White 19	000 ⇄ 255	0–100%
83	Red 20	000 ⇄ 255	0–100%
84	Green 20	000 ⇄ 255	0–100%
85	Blue 20	000 ⇄ 255	0–100%
86	White 20	000 ⇄ 255	0–100%
87	Red 21	000 ⇄ 255	0–100%
88	Green 21	000 ⇄ 255	0–100%
89	Blue 21	000 ⇄ 255	0–100%
90	White 21	000 ⇄ 255	0–100%
91	Red 22	000 ⇄ 255	0–100%
92	Green 22	000 ⇄ 255	0–100%
93	Blue 22	000 ⇄ 255	0–100%
94	White 22	000 ⇄ 255	0–100%
95	Red 23	000 ⇄ 255	0–100%
96	Green 23	000 ⇄ 255	0–100%
97	Blue 23	000 ⇄ 255	0–100%
98	White 23	000 ⇄ 255	0–100%
99	Red 24	000 ⇄ 255	0–100%
100	Green 24	000 ⇄ 255	0–100%
101	Blue 24	000 ⇄ 255	0–100%
102	White 24	000 ⇄ 255	0–100%
103	Red 25	000 ⇄ 255	0–100%
104	Green 25	000 ⇄ 255	0–100%
105	Blue 25	000 ⇄ 255	0–100%
106	White 25	000 ⇄ 255	0–100%

< 81CH>	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	1	Pan	000⇄255	0–540°
	2	Pan Fine	000⇄255	Fine (16-bit) pan control
	3	Tilt	000⇄255	0–270°
	4	Tilt Fine	000⇄255	Fine (16-bit) tilt control
	5	Pan/Tilt Speed	000⇄255	Fast to slow
6	Reset		000⇄199	No function
			200⇄209	Resets product (hold for 3 seconds)
			210⇄255	No function
	7	Red 1	000⇄255	0–100%
	8	Green 1	000⇄255	0–100%
	9	Blue 1	000⇄255	0–100%
	10	Red 2	000⇄255	0–100%
	11	Green 2	000⇄255	0–100%
	12	Blue 2	000⇄255	0–100%
	13	Red 3	000⇄255	0–100%
	14	Green 3	000⇄255	0–100%
	15	Blue 3	000⇄255	0–100%
	16	Red 4	000⇄255	0–100%
	17	Green 4	000⇄255	0–100%
	18	Blue 4	000⇄255	0–100%
	19	Red 5	000⇄255	0–100%
	20	Green 5	000⇄255	0–100%
	21	Blue 5	000⇄255	0–100%
	22	Red 6	000⇄255	0–100%
	23	Green 6	000⇄255	0–100%
	24	Blue 6	000⇄255	0–100%
	25	Red 7	000⇄255	0–100%
	26	Green 7	000⇄255	0–100%
	27	Blue 7	000⇄255	0–100%
	28	Red 8	000⇄255	0–100%
	29	Green 8	000⇄255	0–100%
	30	Blue 8	000⇄255	0–100%
	31	Red 9	000⇄255	0–100%
	32	Green 9	000⇄255	0–100%
	33	Blue 9	000⇄255	0–100%
	34	Red 10	000⇄255	0–100%
	35	Green 10	000⇄255	0–100%
	36	Blue 10	000⇄255	0–100%
	37	Red 11	000⇄255	0–100%
	38	Green 11	000⇄255	0–100%
	39	Blue 11	000⇄255	0–100%
	40	Red 12	000⇄255	0–100%
	41	Green 12	000⇄255	0–100%
	42	Blue 12	000⇄255	0–100%

< 81CH>
(cont.)

Channel	Function	Value	Percent/Settings
43	Red 13	000⇄255	0–100%
44	Green 13	000⇄255	0–100%
45	Blue 13	000⇄255	0–100%
46	Red 14	000⇄255	0–100%
47	Green 14	000⇄255	0–100%
48	Blue 14	000⇄255	0–100%
49	Red 15	000⇄255	0–100%
50	Green 15	000⇄255	0–100%
51	Blue 15	000⇄255	0–100%
52	Red 16	000⇄255	0–100%
53	Green 16	000⇄255	0–100%
54	Blue 16	000⇄255	0–100%
55	Red 17	000⇄255	0–100%
56	Green 17	000⇄255	0–100%
57	Blue 17	000⇄255	0–100%
58	Red 18	000⇄255	0–100%
59	Green 18	000⇄255	0–100%
60	Blue 18	000⇄255	0–100%
61	Red 19	000⇄255	0–100%
62	Green 19	000⇄255	0–100%
63	Blue 19	000⇄255	0–100%
64	Red 20	000⇄255	0–100%
65	Green 20	000⇄255	0–100%
66	Blue 20	000⇄255	0–100%
67	Red 21	000⇄255	0–100%
68	Green 21	000⇄255	0–100%
69	Blue 21	000⇄255	0–100%
70	Red 22	000⇄255	0–100%
71	Green 22	000⇄255	0–100%
72	Blue 22	000⇄255	0–100%
73	Red 23	000⇄255	0–100%
74	Green 23	000⇄255	0–100%
75	Blue 23	000⇄255	0–100%
76	Red 24	000⇄255	0–100%
77	Green 24	000⇄255	0–100%
78	Blue 24	000⇄255	0–100%
79	Red 25	000⇄255	0–100%
80	Green 25	000⇄255	0–100%
81	Blue 25	000⇄255	0–100%

< 23CH>	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	1	Pan	000⇔255	0–540°
	2	Pan Fine	000⇔255	Fine (16-bit) pan control
	3	Tilt	000⇔255	0–270°
	4	Tilt Fine	000⇔255	Fine (16-bit) tilt control
	5	Pan/Tilt Speed	000⇔255	Fast to slow
	6	Reset	000⇔199	No function
			200⇔209	Resets product (hold for 3 seconds)
			210⇔255	No function
	7	Red	000⇔255	0–100%
	8	Green	000⇔255	0–100%
	9	Blue	000⇔255	0–100%
	10	White	000⇔255	0–100%
	11	Dimmer	000⇔255	0–100%
	12	Strobe	000⇔010	No function
			011⇔255	Slow to fast
	13	Color Macro and White Balance	000⇔010	No function
			011⇔030	R: 100% G: 0–100% B: 0
			031⇔050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
			051⇔070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
			071⇔090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
			091⇔110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
			111⇔130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
			131⇔150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
			151⇔170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
			171⇔200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
			201⇔205	White 1
			206⇔210	White 2
			211⇔215	White 3
			216⇔220	White 4
			221⇔225	White 5
			226⇔230	White 6
			231⇔235	White 7
			236⇔240	White 8
			241⇔245	White 9
			246⇔250	White 10
			251⇔255	White 11
	14	Foreground Color Macro	000⇔010	No function
			011⇔255	Foreground color macros
	15	Foreground Dimmer	000⇔255	0–100%
	16	Background Color Macro	000⇔010	No function
			011⇔255	Background color macros
	17	Background Dimmer	000⇔255	0–100%

< 23CH> (cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Settings
	18	Alphanumeric Shapes (see <u>Alphanumeric Shapes</u>)	000	No function
			001 ⇄ 127	Numeric shapes, 1–9, 0
			128 ⇄ 255	Alphabet shapes, A–Z
	19	Virtual Gobos (see <u>Virtual Gobos</u>)	000 ⇄ 010	No function
			011 ⇄ 020	Virtual Gobo 1
			021 ⇄ 029	Virtual Gobo 2
			030 ⇄ 038	Virtual Gobo 3
			039 ⇄ 047	Virtual Gobo 4
			048 ⇄ 056	Virtual Gobo 5
			057 ⇄ 065	Virtual Gobo 6
			066 ⇄ 074	Virtual Gobo 7
			075 ⇄ 083	Virtual Gobo 8
			084 ⇄ 092	Virtual Gobo 9
			093 ⇄ 101	Virtual Gobo 10
			102 ⇄ 110	Virtual Gobo 11
			111 ⇄ 119	Virtual Gobo 12
			120 ⇄ 128	Virtual Gobo 13
			129 ⇄ 137	Virtual Gobo 14
			138 ⇄ 146	Virtual Gobo 15
			147 ⇄ 155	Virtual Gobo 16
			156 ⇄ 164	Virtual Gobo 17
			165 ⇄ 173	Virtual Gobo 18
			174 ⇄ 182	Virtual Gobo 19
			183 ⇄ 191	Virtual Gobo 20
			192 ⇄ 200	Virtual Gobo 21
			201 ⇄ 209	Virtual Gobo 22
			210 ⇄ 218	Virtual Gobo 23
			219 ⇄ 227	Virtual Gobo 24
			228 ⇄ 236	Virtual Gobo 25
			237 ⇄ 246	Virtual Gobo 26
			247 ⇄ 255	Virtual Gobo 27
	20	Alphanumeric Rotation (when CH 18 is 001 ⇄ 255)	000 ⇄ 063	0°
			064 ⇄ 127	90°
			128 ⇄ 191	180°
			192 ⇄ 255	270°
		Virtual Gobo Speed (when CH 19 is 011 ⇄ 255)	000 ⇄ 010	No function
			011 ⇄ 100	Virtual Gobo indexing
			101 ⇄ 149	Hold
			150 ⇄ 202	Virtual Gobo speed, forward (fast to slow)
			203 ⇄ 255	Virtual Gobo speed, reverse (slow to fast)

< 23CH>
(cont.)

Channel	Function	Value	Percent/Settings
21	Movement Macro	000⇌010	No functions
		011⇌072	Movement Macro 1
		073⇌133	Movement Macro 2
		134⇌194	Movement Macro 3
		195⇌255	Movement Macro 4
22	Movement Macro Speed	000⇌255	Slow to fast
23	Dimmer Speed Mode	000⇌051	Preset dimmer speed from display menu
		052⇌101	Dimmer speed mode off
		102⇌152	Dimmer speed mode 1 (fast)
		153⇌203	Dimmer speed mode 2 (medium)
		204⇌255	Dimmer speed mode 3 (slow)

< 13CH>

Channel	Function	Value	Percent/Settings
1	Pan	000⇌255	0–540°
2	Pan Fine	000⇌255	Fine (16-bit) pan control
3	Tilt	000⇌255	0–270°
4	Tilt Fine	000⇌255	Fine (16-bit) tilt control
5	Pan/Tilt Speed	000⇌255	Fast to slow
6	Reset	000⇌199	No function
		200⇌209	Resets product (hold for 3 seconds)
		210⇌255	No function
7	Red	000⇌255	0–100%
8	Green	000⇌255	0–100%
9	Blue	000⇌255	0–100%
10	White	000⇌255	0–100%
11	Dimmer	000⇌255	0–100%
12	Strobe	000⇌010	No function
		011⇌255	Slow to fast
13	Dimmer Speed Mode	000⇌051	Preset dimmer speed from display menu
		052⇌101	Dimmer speed mode off
		102⇌152	Dimmer speed mode 1 (fast)
		153⇌203	Dimmer speed mode 2 (medium)
		204⇌255	Dimmer speed mode 3 (slow)

< 10CH>

Channel	Function	Value	Percent/Settings
1	Pan	000 ⇄ 255	0–540°
2	Pan Fine	000 ⇄ 255	Fine (16-bit) pan control
3	Tilt	000 ⇄ 255	0–270°
4	Tilt Fine	000 ⇄ 255	Fine (16-bit) tilt control
5	Pan/Tilt Speed	000 ⇄ 255	Fast to slow
6	Reset	000 ⇄ 199	No function
		200 ⇄ 209	Resets product (hold for 3 seconds)
		210 ⇄ 255	No function
7	Red	000 ⇄ 255	0–100%
8	Green	000 ⇄ 255	0–100%
9	Blue	000 ⇄ 255	0–100%
10	White	000 ⇄ 255	0–100%

< 9CH>

Channel	Function	Value	Percent/Settings
1	Pan	000 ⇄ 255	0–540°
2	Pan Fine	000 ⇄ 255	Fine (16-bit) pan control
3	Tilt	000 ⇄ 255	0–270°
4	Tilt Fine	000 ⇄ 255	Fine (16-bit) tilt control
5	Pan/Tilt Speed	000 ⇄ 255	Fast to slow
6	Reset	000 ⇄ 199	No function
		200 ⇄ 209	Resets product (hold for 3 seconds)
		210 ⇄ 255	No function
7	Red	000 ⇄ 255	0–100%
8	Green	000 ⇄ 255	0–100%
9	Blue	000 ⇄ 255	0–100%

Operating Settings Configuration

Home Screen The NEXT NXT-1 has a home screen that shows the protocol mode, the IP address or DMX address, the DMX personality, and the current product temperature. To see the home screen, press **<MENU/ESC>** repeatedly until it shows on the display.

Pan/Tilt Orientation To set whether the pan or tilt orientation is normal or inverted:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Motor Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Pan Inverse** (for pan orientation) or **Tilt Inverse** (for tilt orientation).
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **No** (for normal) or **Yes** (for inverted).
7. Press **<ENTER>**.

Motor Offset The motor offset determines where a DMX value of 0 is on the pan axis and tilt axis. To adjust the pan offset or tilt offset:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Motor Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Motor Offset**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Pan** or **Tilt**.
7. Press **<ENTER>**.
8. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the offset value, from **0–255**.
9. Press **<ENTER>**.

Display Time Out To set how long the display can be inactive before the backlight turns off:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Display Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Back Light**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **On** (always on), **10S** (10 seconds), **20S** (20 seconds), or **30S** (30 seconds).
7. Press **<ENTER>**.

Display Backlight Dimmer To set the intensity of the backlight:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Display Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Back Light Dimmer**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the dimmer value, from **1–100**.
7. Press **<ENTER>**.

Display Orientation To set whether the display orientation is normal or inverted:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Display Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Display Inverse**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **No** (for normal) or **Yes** (for inverted).
7. Press **<ENTER>**.

White Balance To set the white balance of the NEXT NXT-1:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **System Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **White Balance**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **Red**, **Green**, or **Blue**.
7. Press **<ENTER>**.
8. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease that color's value, from **125–255**.
9. Press **<ENTER>**.

Dimmer Speed Mode To set the dimmer speed mode:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **System Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Dimmer Mode**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **Off**, **Dimmer 1** (fast), **Dimmer 2** (medium), or **Dimmer 3** (slow).
7. Press **<ENTER>**.

Temperature Setting To select which unit to view the product temperature as:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **System Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Temperature Unit**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **°C** (Celsius) or **°F** (Fahrenheit).
7. Press **<ENTER>**.

Fan Mode To set the fan mode:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **System Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Fan Mode**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **Auto Speed** (the fan speed will react to the product temperature) or **High Speed** (the fan will always be at maximum speed).
7. Press **<ENTER>**.

- Test Mode** To run an automatic test of all NEXT NXT-1 functions:
1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
 2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Test Setup**.
 3. Press **<ENTER>**.
 4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Auto Test**.
 5. Press **<ENTER>**.

To manually test any function:

1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Test Setup**.
3. Press **<ENTER>**.
4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Manual Test**.
5. Press **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **Pan, Pan Fine, Tilt, Tilt Fine, P/T Speed, Dimmer, Shutter, Red, Green, Blue, or White**.
7. Press **<ENTER>**.
8. Use **<UP>** or **<DOWN>** to increase or decrease the value of that function, from **0–255**.
9. Press **<ENTER>**.

- Reset** To restart the product without cycling the power:
1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
 2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Reset Setup**.
 3. Press **<ENTER>** twice.

- Factory Reset** To reset the product to factory defaults:
1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
 2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **System Setup**.
 3. Press **<ENTER>**.
 4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Factory Settings**.
 5. Press **<ENTER>**.
 6. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from **No** (keep current settings) or **Yes** (reset settings).
 7. Press **<ENTER>**.



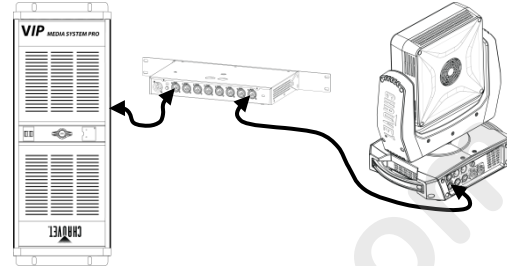
After a Factory Reset, the NEXT NXT-1 will be set to Only DMX mode, with the 23-channel personality and a starting address of 1.

- System Information** To view information about the product:
1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
 2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Information**.
 3. Press **<ENTER>**.
 4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select from
 - **IP Address** (see [IP Mode](#)),
 - **Device ID** (unique to each product),
 - **Temperature** (see [Temperature Setting](#)),
 - **Fixture Time** (the number of hours the product has been powered on),
 - **Software Version** (shows the currently installed versions of the software on all three CPU boards in the product),
 - or
 - **Reset State** (if any function fails during the restart process, it will be shown here. **No** shows that function reset correctly, **Yes** shows a failure. If a **Yes** continues to appear after restarting the product, contact Chauvet Technical Support).
 5. Press **<ENTER>**.

5. SOFTWARE UPDATE

The following steps apply to the Windows® 7 operating system:

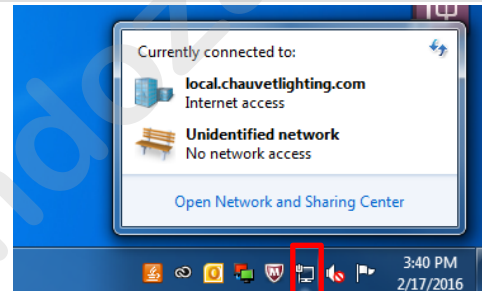
- Step 1**
1. Connect the NEXT NXT-1 to a router, such as the NET-Switch from Chauvet Professional.
 2. Connect the router to a computer.
 3. Verify the network with the NEXT NXT-1 is connected to the computer.



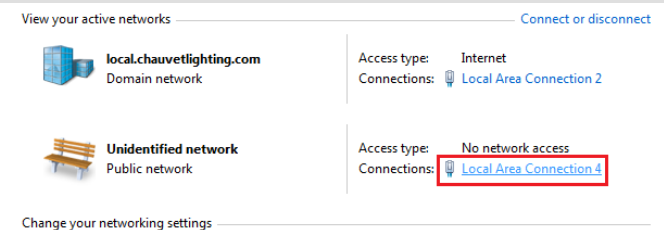
- Step 2**
1. Set the protocol mode on the NEXT NXT-1 to **Only ArtNet**. (see [Protocol Configuration](#))
 2. Set the **IP Mode** to **Static**. (see [IP Mode](#))
 3. Set the **Net** to **0**. (see [Net Address](#))



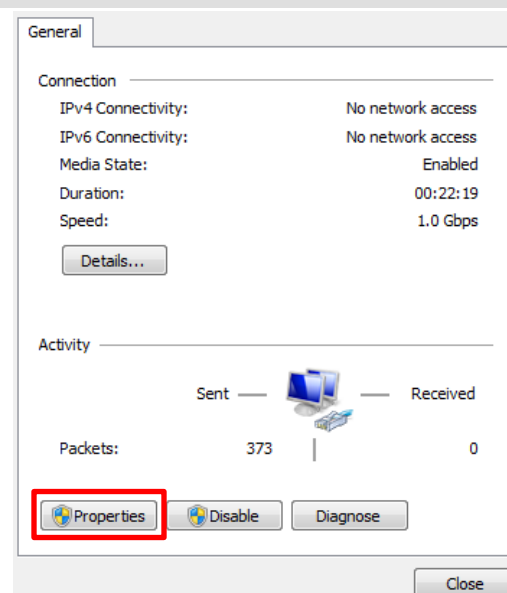
- Step 3**
- On the computer, open the Network and Sharing Center (through the Start Menu, the Control Panel, or the Network icon on the right side of the Taskbar).



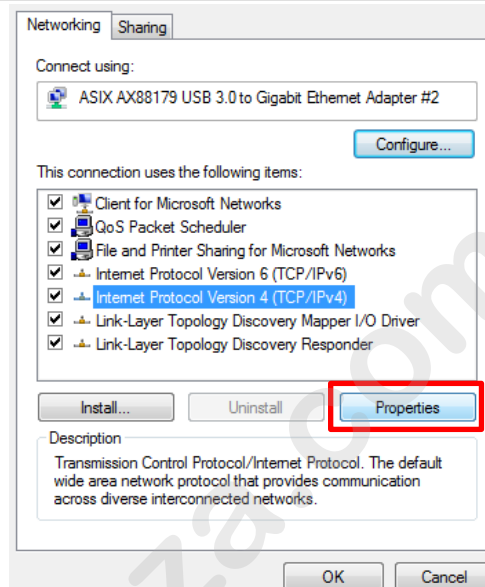
- Step 4**
- Select the network which the product is connected to by clicking the blue text that corresponds to that network on the right side of the window.



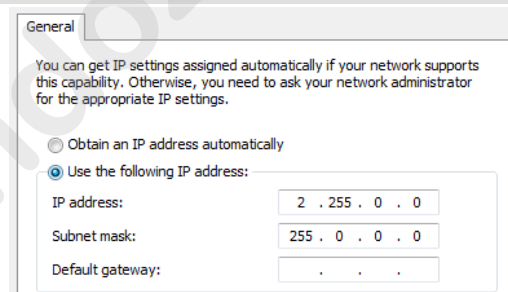
- Step 5**
- Click **Properties** on the **Status** window that pops up.



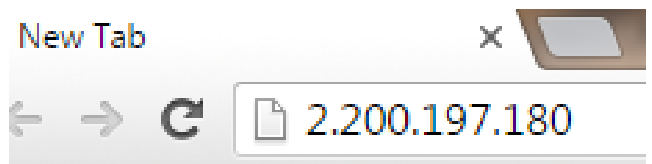
- Step 6** On the **Properties** window:
1. Click on **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** to select it.
 2. Click **Properties**.



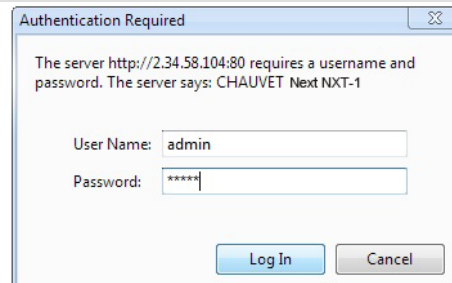
- Step 7** On the **TCP/IPv4 Properties** window:
1. Select **Use the following IP address**.
 2. Type **2.255.0.0** into the **IP address** bar.
 3. Press **<Tab>** on your keyboard. The **Subnet mask** bar should automatically populate as **255.0.0.0**. If not, then enter it manually.
 4. Ignore the **Default gateway** bar.



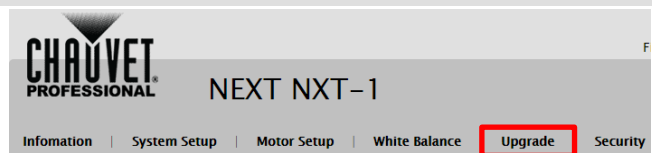
- Step 8**
1. View the Home Screen on the NEXT NXT-1. (see [Home Screen](#))
 2. Open the internet browser on the computer.
 3. Enter the IP address from the NEXT NXT-1 display into the URL bar of the internet browser. (For example, if the display of the product reads **2.200.197.180**, enter **2.200.197.180** into the URL bar of the internet browser.)



- Step 9** On the **Authentication Required** window:
1. Enter **admin** as both the **User Name** and **Password**. No capital letters.
 2. Press **Log In** on the screen, or **<Enter>** on the keyboard.
- If the user name and password do not work, reset the product to factory defaults. (see [Factory Reset](#))



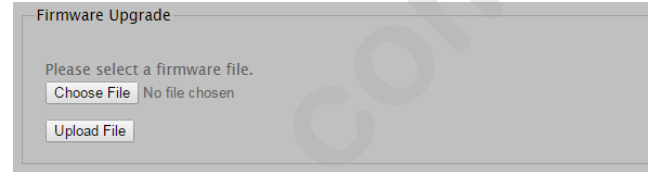
- Step 10** On the page that appears, click **Upgrade**.



- Step 11** Find the latest Firmware Upgrade on the website at <http://www.chauvetprofessional.com/products/next-nxt-1/> under **DOWNLOADS**.



- Step 12**
1. Click **Choose File** on the NEXT NXT-1 Upgrade page.
 2. In the File Explorer window that pops up, select the Firmware Upgrade file from the website and click **Open**.
 3. Click **Upload File**.
- A **Downloading** message will appear on the product's display. Once the product finishes installing the firmware, it will reset.
Do NOT turn the product off during this process.



- Step 13** On the NEXT NXT-1:
1. Press **<MENU/ESC>** repeatedly to reach the main level of the display menu.
 2. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Information**.
 3. Press **<ENTER>**.
 4. Use **<UP>** or **<DOWN>** to select **Software Version**.
 5. Press **<ENTER>**.
 6. Verify the version number matches the version of the firmware file on the computer.



- Step 15** Reverse Step 7:
1. Go through Steps 3 through 6 if the windows from those steps have been closed.
 2. On the **TCP/IPv4 Properties** window, select **Obtain an IP address automatically**.
- The installation is now complete.



The examples shown are for illustrative purposes.

6. TECHNICAL INFORMATION

Product Maintenance

To maintain optimum performance and minimize wear, you should clean this product frequently. Usage and environment are contributing factors in determining the cleaning frequency.

As a rule, clean this product at least twice a month. Dust build-up reduces light output performance and can cause overheating. This can lead to reduced light source life and increased mechanical wear.

To clean your product:

1. Unplug the product from power.
2. Wait until the product is at room temperature.
3. Use a vacuum (or dry compressed air) and a soft brush to remove dust collected on the external vents.
4. Clean all external surfaces with a mild solution of non-ammonia glass cleaner or isopropyl alcohol.
5. Apply the solution directly to a soft, lint-free cotton cloth or a lens cleaning tissue.
6. Wipe any dirt or grime to the outside edges of the lens surface.
7. Gently polish the lens surfaces until they are free of haze and lint.



Always dry the external surfaces thoroughly and carefully after cleaning them.



Do not spin the cooling fans by blowing compressed air into them.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensions and Weight	Length	Width	Height	Weight
	11.3 in (288 mm)	15.4 in (391 mm)	18.6 in (472 mm)	30.6 lb (13.9 kg)
Note: Dimensions in inches rounded to the nearest decimal digit.				
Electrical	Power Supply Type	Range		Voltage Selection
	Switching (internal)	100–240 VAC, 50/60 Hz		Auto-ranging
	Parameter	120 VAC, 60 Hz	208 VAC, 60 Hz	230 VAC, 50 Hz
	Consumption	397 W	378 W	375 W
	Current	3.5 A	1.9 A	1.8 A
	Power linking current (products)	13.6 A (5 products)	13.6 A (9 products)	13.6 A (10 products)
	Fuse/Breaker	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V
	Power I/O	U.S./Canada		Worldwide
	Power input connector	Neutrik® powerCON® A		Neutrik® powerCON® A
	Power output connector	Neutrik® powerCON® B		Neutrik® powerCON® B
Light Source	Power cord plug	Edison (U.S.)		Local plug
	Type	Power		Lifespan
	LED	10 W		50,000 hours
	Color	Quantity		Current
Photo Optic	Quad-color RGBW	25		2.9 A
	Parameter	Value		
	Illuminance @ 5 m	22,780 lux		
	Beam Angle	6°		
	Field Angle	11°		
	Color Temperature	2800 to 10000 K		
DMX	Strobe Rate	0 to 13 Hz		
	I/O Connector	Channel Range		
Art-Net™	3- and 5-pin XLR	9, 10, 13, 23, 81, 106 or 119		
	I/O Connector	Channel Range		
ArKaos Kling-Net	Neutrik® etherCON®	9, 10, 13, 23, 81, 106 or 119		
	I/O Connector	Channel Range		
Thermal	Neutrik® etherCON®	Determined per ArKaos MediaMaster software		
	Max. External Temperature	Cooling System		
Ordering	113 °F (45 °C)	Fan-Assisted Convection		
	Product Name	Item Name	Item Code	UPC Number
	NEXT NXT-1 1 Pack	NXT1	03010849	781462211974
	NEXT NXT-1 2 Pack Road Case	NXT1X2	03110850	781462211981

RETURNS

In case you need to get support or return a product:

- If you are located in the U.S., contact Chauvet World Headquarters.
- If you are located in the UK or Ireland, contact Chauvet Europe Ltd.
- If you are located in Mexico, contact Chauvet Mexico.
- If you are located in Benelux, contact Chauvet Europe BVBA.

If you are located in any other country, DO NOT contact Chauvet. Instead, contact your local distributor. See www.chauvetlighting.com for distributors outside the U.S., UK, Ireland, Mexico, or Benelux.



If you are located outside the U.S., UK, Ireland, Mexico, or Benelux, contact your distributor of record and follow their instructions on how to return Chauvet products to them. Visit our website www.chauvetlighting.com for contact details.

Call the corresponding Chauvet Technical Support office and request a Return Merchandise Authorization (RMA) number before shipping the product. Be prepared to provide the model number, serial number, and a brief description of the cause for the return.

Send the merchandise prepaid, in its original box, and with its original packing and accessories. Chauvet will not issue call tags.

Clearly label the package with the RMA number. Chauvet will refuse any product returned without an RMA number.



Write the RMA number on a properly affixed label. DO NOT write the RMA number directly on the box.

Before sending the product, clearly write the following information on a piece of paper and place it inside the box:

- Your name
- Your address
- Your phone number
- RMA number
- A brief description of the problem

Be sure to pack the product properly. Any shipping damage resulting from inadequate packaging will be your responsibility. FedEx packing or double-boxing are recommended.



Chauvet reserves the right to use its own discretion to repair or replace returned product(s).

CONTACT Us

USA WORLD HEADQUARTERS

General Information – Chauvet

Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351

Voice: (954) 577-4455

Fax: (954) 929-5560

Toll free: (800) 762-1084

Technical Support

Voice: (954) 577-4455 (Press 4)

Fax: (954) 756-8015

Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web www.chauvetlighting.com

EUROPE

General Information - Chauvet Europe BVBA

Address: Stokstraat 18
9770 Kruishoutem
Belgium

Voice: +32 9 388 93 97

Technical Support

Email: Eutech@chauvetlighting.eu

World Wide Web www.chauvetlighting.eu

General Information - Chauvet Europe Ltd.

Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT

Voice: +44 (0)1773 511115

Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web www.chauvetlighting.co.uk

MEXICO

General Information - Chauvet Mexico

Address: Av. Santa Ana 30
Parque Industrial Lerma
Lerma, Mexico C.P. 52000

Voice: +52 (728) 285-5000

Technical Support

Email: servicio@chauvet.com.mx

World Wide Web www.chauvet.com.mx

Outside the U.S., United Kingdom, Ireland, Mexico, or Benelux contact the dealer of record. Follow their instructions to request support or to return a product. Visit our website for contact details.

Notas de la edición	El Manual de usuario de NEXT NXT-1 Rev. 6 incluye la descripción, precauciones de seguridad, instalación, programación, funcionamiento y mantenimiento del NEXT NXT-1. Chauvet publicó esta edición del Manual de usuario del NEXT NXT-1 en marzo 2016.
Marcas registradas	CHAUVET, el logotipo de Chauvet y NEXT NXT-1 son marcas comerciales o marcas registradas de Chauvet & Sons Inc. (con nombres comerciales Chauvet y Chauvet Lighting) en los Estados Unidos y otros países. Otras empresas, nombres de productos y logotipos a los que se haga referencia aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.
Aviso de derechos de autor	Las obras de autoría contenidas en este manual, incluyendo, pero sin limitarse a ellas, todos los dibujos, textos e imágenes, son propiedad de Chauvet. © Copyright 2016, Chauvet & Sons, Inc. Todos los derechos reservados. Publicado en formato electrónico por Chauvet en los Estados Unidos de América.
Uso del manual	Chauvet autoriza a sus clientes a descargar e imprimir este manual solo para propósitos de información profesional. Chauvet prohíbe expresamente la utilización, copia, almacenamiento, distribución, modificación o impresión de este manual o su contenido, con cualquier fin, sin consentimiento escrito de Chauvet.
Impresión del documento	Para mejores resultados, imprima este documento en color, en papel tamaño carta (215,9 × 279,4 mm), a doble cara. Si usa papel A4 (210 x 297 mm), configure la impresora para escalar el contenido proporcionalmente.
Destinatarios	Cualquier persona a cargo de la instalación, manejo y/o mantenimiento de este producto debe leer integralmente la guía que se entrega con el producto, así como este manual, antes de instalar, manejar o mantener este producto.
Exención de responsabilidad	Chauvet cree que la información contenida en este manual es exacta en todos los aspectos. Sin embargo, Chauvet no asume responsabilidad alguna, y queda exenta específicamente de todas y cada una de las responsabilidades y obligaciones, de la clase que sean y para con cualquier parte, por pérdida, perjuicio o trastorno causados por cualquier error u omisión en este documento, tanto si tales errores y omisiones se deben a negligencia o accidente como a cualquier otra causa. Chauvet se reserva el derecho a revisar el contenido de este documento sin ninguna obligación de notificar dicha revisión a ninguna persona o empresa; sin embargo, Chauvet no está en absoluto obligado a hacerlo así, ni se compromete a realizar revisión alguna.
Revisión del documento	El Manual de usuario del NEXT NXT-1 Rev. 6 reemplaza todas las versiones anteriores de este manual. Deseche cualquier versión anterior de este manual y sustitúyala con esta versión. Visite www.chauvetprofessional.com para obtener la última versión.

1. ANTES DE EMPEZAR

Qué va Incluido

Pack 1 NEXT NXT-1

- NEXT NXT-1
- Cable de alimentación Neutrik® powerCON®
- 2 soportes Omega
- Tarjeta de garantía
- Manual de usuario

Pack 2 Maleta de Transporte NEXT NXT-1

- 2 NEXT NXT-1
- 2 cables de alimentación Neutrik® powerCON®
- 4 soportes Omega
- Maleta de transporte
- Tarjeta de garantía
- Manual de usuario

Desembalaje

Si la caja o el contenido (el producto y los accesorios incluidos) parecen dañados a causa del transporte o muestran signos de manipulación inadecuada, notifíquese inmediatamente al transportista, y no a Chauvet. Si no lo hace oportunamente, puede quedar invalidada su reclamación al transportista. Además, guarde la caja y todo el material de embalaje para su inspección.

Para otras incidencias, como componentes o piezas que falten, daños no relacionados con el transporte o daños no evidentes, presente una reclamación a Chauvet en el plazo de 7 días desde la entrega.

Convenciones

Convención	Significado
1–512	Un rango de valores
50/60	Un conjunto de valores de los cuales solo se puede escoger uno
<SET>	Un botón
Settings	Información mostrada en la pantalla
MENU>Settings	Una secuencia de opciones de menú
ON	Una opción de menú

Símbolos

Símbolo	Significado
	Instalación, configuración o información sobre funcionamiento crítica. Hacer caso omiso de esta información puede hacer que el producto no funcione, que se averíe, o causar daños al usuario.
	Instalación o información de configuración importante. El producto puede no funcionar correctamente si esta información no se usa.
	Información útil.



El término DMX usado a lo largo de este manual se refiere al protocolo de transmisión digital de datos USITT DMX512-A.

El producto de un vistazo

Uso con atenuador		Programas automáticos	
Uso en exteriores		Fuente de alimentación con detección automática (auto-rango)	
Maestro/Esclavo		Fusible reemplazable	
DMX		Reparable por el usuario	

Notas de seguridad

Por favor, lea todas las siguientes Notas de seguridad antes de poner en funcionamiento este producto. Estas notas incluyen información importante de seguridad sobre la instalación, uso y mantenimiento de este producto.



Este producto no contiene piezas reparables por el usuario. Cualquier referencia a la reparación en este Manual de usuario se aplicará solamente a técnicos certificados, adecuadamente instruidos por Chauvet. No abra la carcasa ni intente ninguna reparación.



Todos los códigos locales y regulaciones correspondientes se aplican a la instalación adecuada de este producto.

Seguridad personal

- Evite la exposición directa de los ojos a la fuente de luz mientras es producto esté encendido.
- Desconecte siempre este producto de la alimentación antes de repararlo.
- Conecte siempre este producto a un circuito con toma de tierra para evitar el riesgo de electrocución.
- No toque la carcasa de este producto durante el funcionamiento, porque podría estar muy caliente.

Montaje e instalación

- Este producto no está concebido para una instalación permanente.
- ¡Este producto es para uso en interiores solamente! Para evitar riesgos de incendio o descarga, no exponga este producto a la lluvia o la humedad (IP20).
- **ATENCIÓN:** cuando traslade el producto desde ambientes de temperatura extrema (p. ej., desde un camión frío a una sala de fiestas húmeda y caliente) se puede formar condensación en la electrónica interna del producto. Para evitar que se produzca un fallo, deje que el producto se aclimate totalmente al entorno antes de conectar la alimentación.
- Monte este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20 in (50 cm) de superficies adyacentes.
- Asegúrese de que no hay materiales inflamables cerca de este producto cuando esté en funcionamiento.
- Si cuelga este producto, asegúrelo siempre a un dispositivo de seguridad usando un cable de seguridad.
- Nunca mueva el producto agarrándolo por el cable de alimentación o por cualquier parte móvil.

Alimentación y cableado

- Asegúrese de que el cable de alimentación no está retorcido ni estropeado.
- Asegúrese siempre de que conecta este producto a la tensión adecuada, en concordancia con las especificaciones de este manual o de la etiqueta de especificación del producto.
- Para evitar un desgaste innecesario y alargar su vida útil, desconecte completamente el producto de la alimentación mediante el interruptor o desenchufándolo durante periodos en que no se use.
- Nunca conecte este producto a un regulador de intensidad o reostato.
- Asegúrese de sustituir el fusible con otro del mismo tipo y categoría.
- Nunca desconecte este producto agarrando o tirando del cable de alimentación.

Funcionamiento

- No haga funcionar este producto si aprecia daño en la carcasa, las lentes o los cables. Haga que un técnico autorizado sustituya todas las piezas estropeadas.
- No cubra las ranuras de ventilación cuando esté funcionando, para evitar sobrecalentamiento interno.
- La temperatura ambiente máxima es de 113 °F (45 °C). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.
- ¡En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usar el producto inmediatamente!



En el caso improbable de que su producto Chauvet necesite reparación, póngase en contacto con el Servicio técnico de Chauvet.

Vida útil prevista del LED

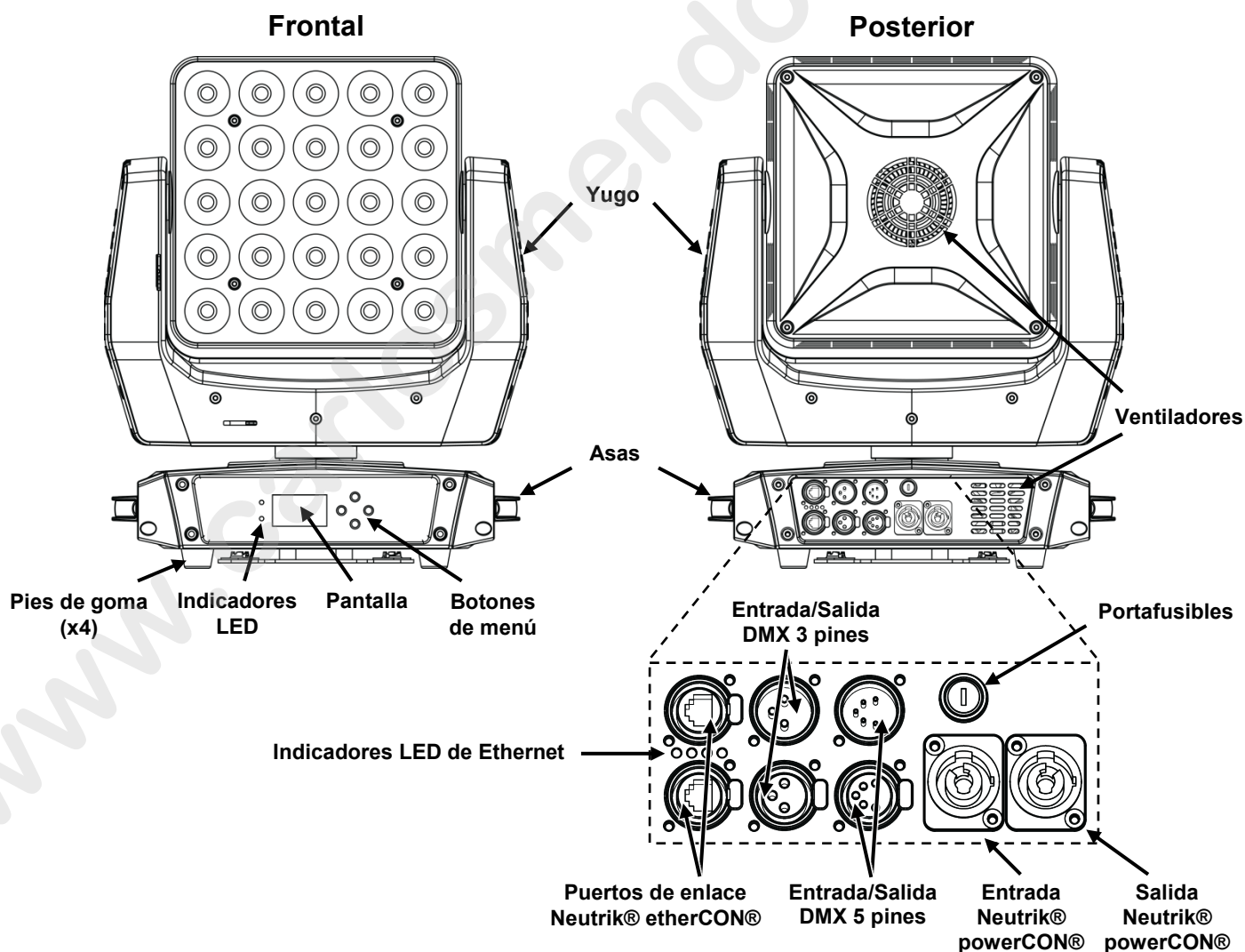
Los LED van perdiendo brillo paulatinamente con el tiempo, principalmente a causa del calor. Agrupados, los LED arrojan unas temperaturas de funcionamiento superiores a las condiciones ideales de un LED individual. Por esta razón, usar LED agrupados a su máxima intensidad reduce significativamente la vida del LED. Bajo condiciones normales, esta vida puede ser de 40.000 o 50.000 horas. Si la extensión de la duración es vital, baje la temperatura de funcionamiento mejorando la ventilación alrededor del producto y reduzca la temperatura ambiente a un rango óptimo. Además, limitar la intensidad de proyección total puede contribuir a alargar la vida del LED.

2. INTRODUCCIÓN

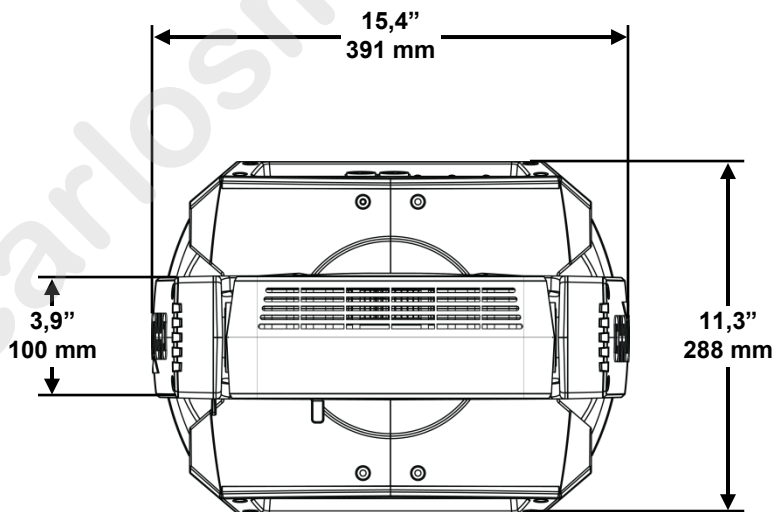
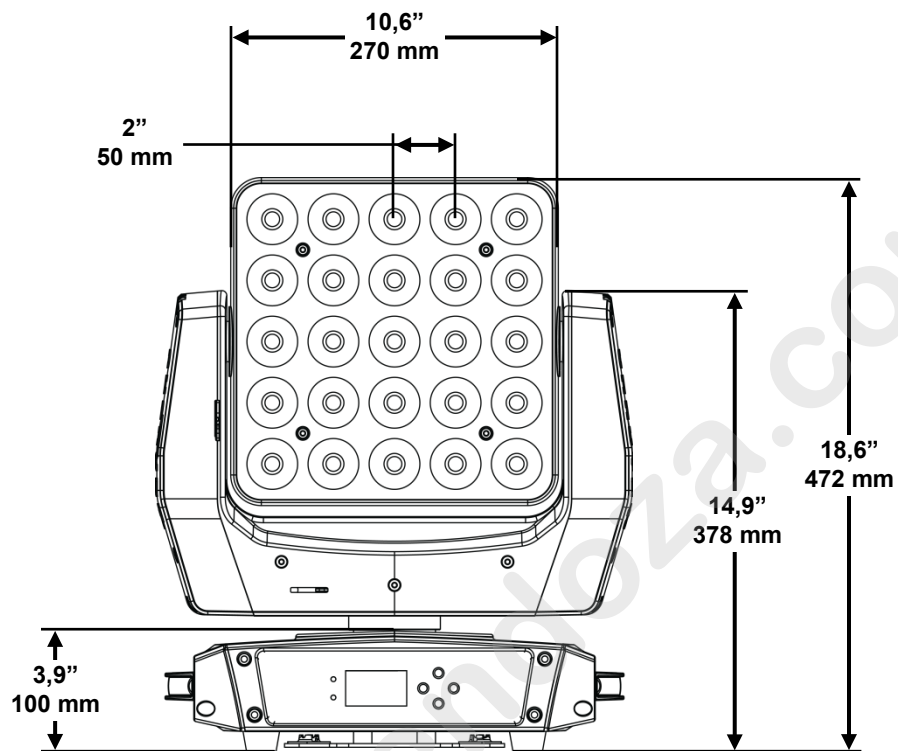
Descripción del Producto NEXT NXT-1 es un panel de cabeza móvil con veinticinco LED RGBW de 10 vatios que muestran en pantalla mapas de píxeles con brillantes imágenes y se abren paso a través de la niebla. El rápido movimiento del panel y la rápida respuesta de los finos haces de luz de los LED permite que los diseñadores creen atractivos efectos visuales que realzan cualquier producción en vivo, y además el NEXT NXT-1 viene con patrones integrados y caracteres alfanuméricos que hacen sencilla la programación. El NEXT NXT-1 funciona sobre protocolos Art-Net™, Kling-Net y DMX, y se puede controlar con consolas de iluminación o servidores de medios, proporcionando así opciones de control integrado de la máxima flexibilidad.

- Características del Producto**
- 25 RGBW LED Osram de 10 W
 - Cada LED tiene un ángulo de haz de 6°
 - 22.780 lux a 5 metros
 - Movimiento lateral/inclinación ultrarrápido.
 - Las opciones de control incluyen Art-Net™, Kling-Net y DMX
 - Puertos de entrada y salida Neutrik® powerCON® y etherCON®
 - Puertos de entrada y salida DMX de 3 y 5 pines
 - Servidor web integrado para diagnóstico remoto y actualizaciones de firmware

Visión General del Producto



Dimensiones del Producto



3. CONFIGURACIÓN

Corriente Alterna

Todos los NEXT NXT-1 tienen una fuente de alimentación con detección automática (auto-rango) que funciona con un rango de tensión de entrada de 100–240 VCA, 50/60 Hz. Para determinar los requisitos de alimentación de cada NEXT NXT-1, consulte la etiqueta fijada en el producto. También puede consultar el cuadro de Especificaciones Técnicas de este manual. La especificación de corriente listada indica el consumo de corriente máximo con funcionamiento normal. Para más información, puede descargar Dimensionar Interruptores Automáticos del sitio web de Chauvet: www.chauvetprofessional.com.



- **Conecte siempre este producto a un circuito con toma de tierra y protegido.**
- **Nunca conecte este producto a un reostato (resistor variable) o circuito de atenuación, incluso si el canal del reostato o atenuador sirve solo como conmutador 0 a 100%.**
- **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.**

Enchufe CA

El NEXT NXT-1 viene con un cable de alimentación terminado en conector Neutrik® powerCON® A en un extremo y un enchufe Edison en el otro (mercado EE. UU.). Si el cable de alimentación que viene con su producto no tiene enchufe o necesita cambiar el enchufe Edison, utilice la tabla inferior para cablear el nuevo enchufe:

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

Sustitución del Fusible

1. Desconecte el producto de la alimentación.
2. Con un destornillador plano, desatornille la tapa del portafusibles de la carcasa.
3. Quite el fusible fundido y sustitúyalo con un fusible del mismo tipo y categoría (T 5 A, 250 V).
4. Vuelva a atornillar la tapa del portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.



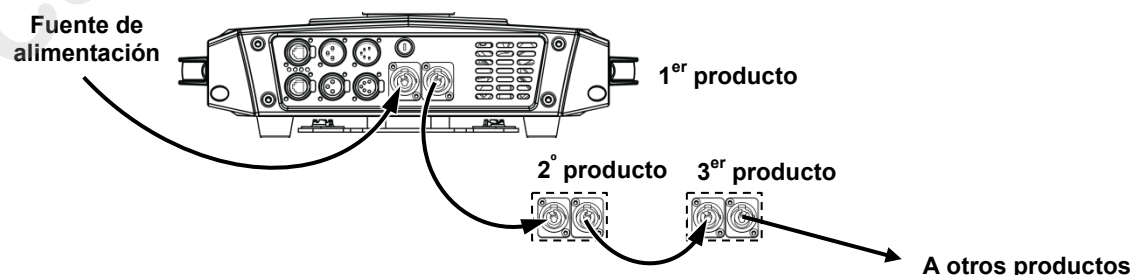
Desconecte el producto de la alimentación antes de sustituir el fusible. Sustituya siempre el fusible fundido con otro del mismo tipo y categoría.

Alimentación en Cadena

El NEXT NXT-1 admite alimentación en cadena. Puede alimentar en cadena hasta 5 productos a 120 V; hasta 9 a 208 V; o hasta 10 a 230 V.

Este producto viene con un cable de entrada de alimentación. Los cables de alimentación en cadena están a la venta en Chauvet.

Diagrama de Alimentación en Cadena



Montaje

Antes de montar este producto, lea las Notas de Seguridad. Para nuestra línea CHAUVET Professional de abrazaderas de montaje, visite www.trusst.com/productcategory/accessories-clamps/.

Orientación

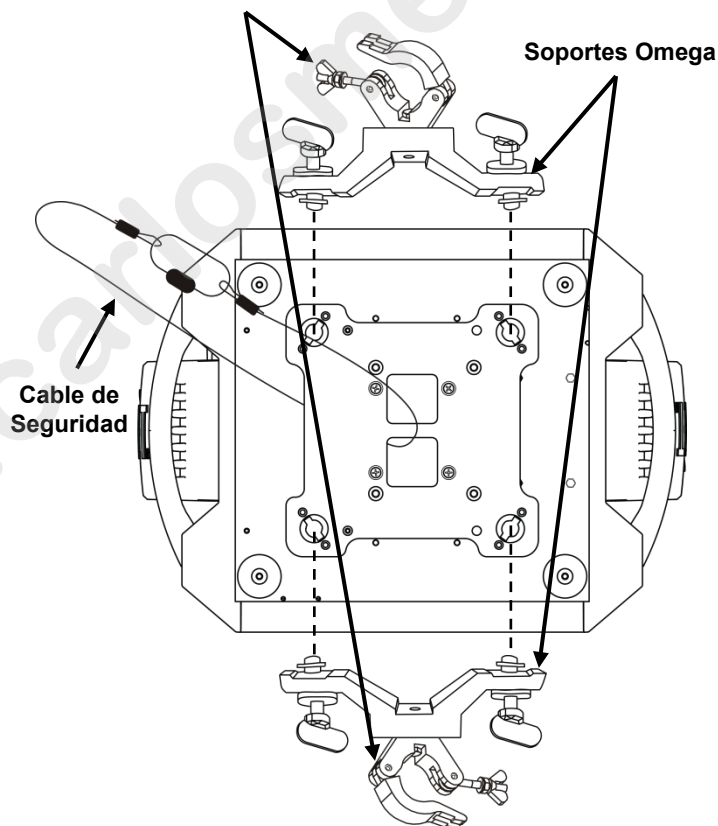
Monte siempre este producto en una posición segura y cerciórese de que se trata de una sala adecuada para su ventilación, configuración y mantenimiento. El NEXT NXT-1 se puede suspender boca arriba o boca abajo con los 2 soportes Omega incluidos, o se puede colocar en una superficie plana y nivelada sobre sus pies de goma.

Chauvet recomienda utilice la siguiente pauta cuando monte este producto:

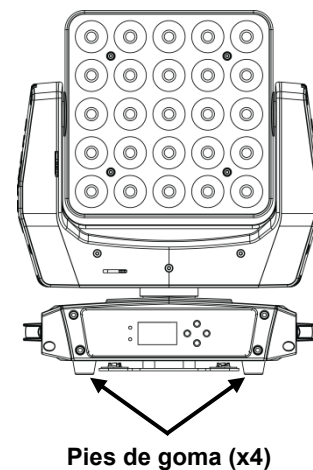
- Cuando elija una ubicación para instalar, tenga en cuenta el acceso al producto para su manejo, ajustes de programación y mantenimiento de rutina.
- Asegúrese de montar este producto apartado de cualquier material inflamable, como se indica en las Notas de Seguridad.
- Nunca monte en lugares donde la lluvia, humedad alta, cambios extremos de temperatura o ventilación limitada puedan afectar al producto.
- Si cuelga este producto, asegúrese de que la ubicación del montaje puede soportar el peso del producto. Vea las Especificaciones Técnicas para los requisitos de soporte de peso de este producto.
- Cuando cuelgue este producto, asegúrelo siempre a un dispositivo de fijación usando un cable de seguridad. Para nuestra línea CHAUVET Professional de cables de seguridad, visite <http://trusst.com/products/>.
- Cuando monte el producto en el suelo, asegúrese de que el producto y los cables estén fuera del alcance de personas y vehículos.
- Coloque el NEXT NXT-1 de forma que se pueda mover libremente sin golpear a nada ni a nadie.
- Deje holgura suficiente en los cables para evitar tensión y tirones en los enchufes.

Diagrama de Montaje

Abrazaderas de Montaje



Montaje en Altura



Montaje en el Suelo

Enlace de Señal

El NEXT NXT-1 puede recibir señal DMX, Art-Net™ o Kling-Net. El NEXT NXT-1 tiene 2 puertos de enlace Neutrik® etherCON®, y puertos de entrada y salida DMX de 3 y 5 pines. Hay un Manual DMX disponible en:

http://www.chauvetlighting.com/downloads/DMX_Primer_Rev9_ML_WO.pdf.

Conexión Art-Net™

Art-Net™ es un protocolo Ethernet que utiliza TCP/IP para transferir gran cantidad de datos DMX512 usando una conexión etherCON RJ45 sobre una red de gran tamaño. Hay disponible un documento sobre el protocolo Art-Net™ desde www.chauvetprofessional.com.

Art-Net™ diseñado y copyright por Artistic Licence Holdings Ltd.



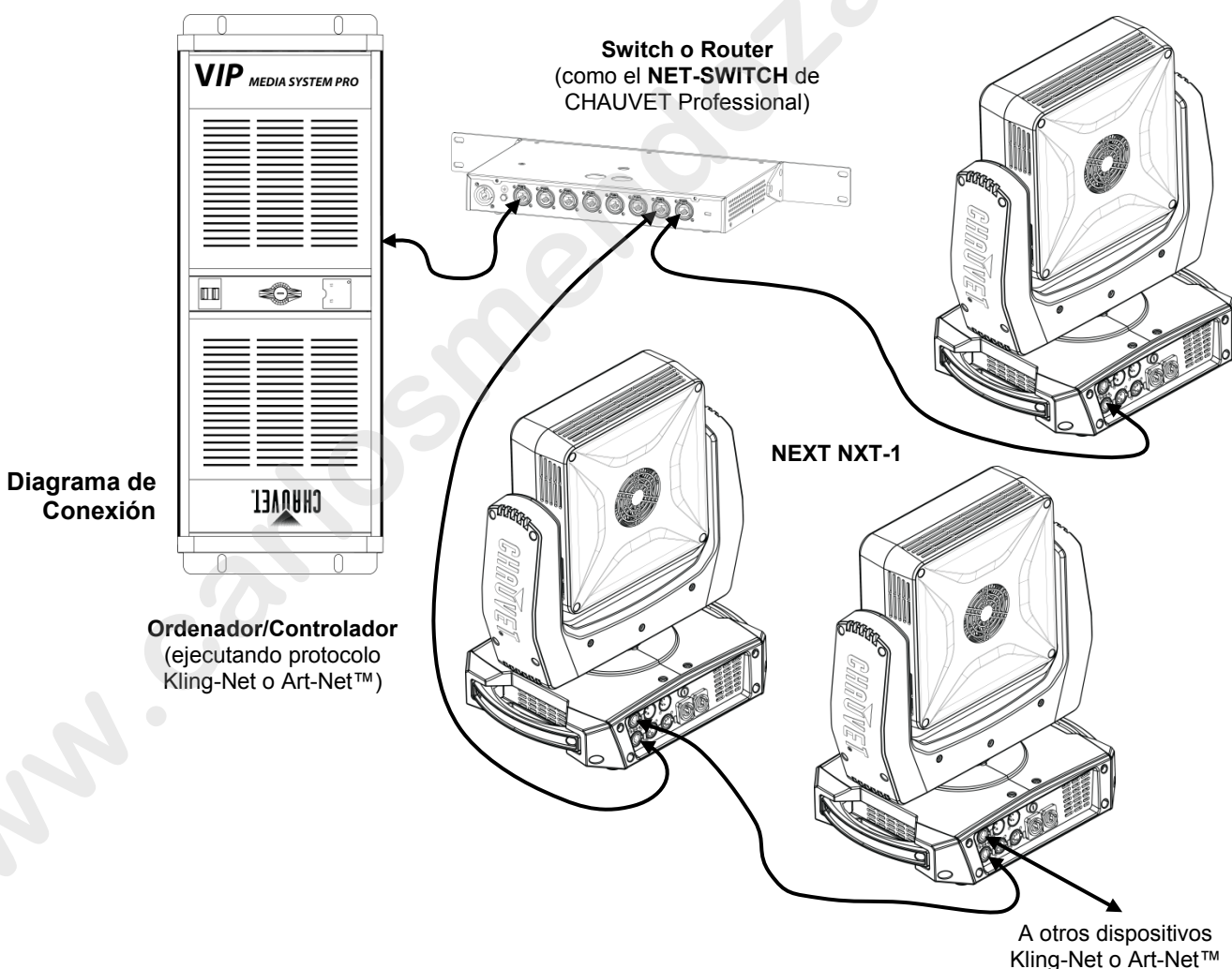
El NEXT NXT-1 solo responderá a señales unicast Art-Net™. El producto no admite multicast.

Conexión Kling-Net

Kling-Net es un protocolo de red que permite la autoconfiguración de los dispositivos de imagen usando una conexión Ethernet etherCON RJ45. Consulte el manual del software ArKaos para instrucciones detalladas sobre la programación de este producto.



ArKaos Kling-Net no admite las funciones panorámica y de inclinación, y debe combinarse con DMX para conseguir la plena funcionalidad con el NEXT NXT-1.



Los indicadores LED entre los puertos Neutrik® etherCON® indican una conexión a una red y actividad en esa red. No indican si el NEXT NXT-1 está o no recibiendo una señal de un controlador.

4. FUNCIONAMIENTO

Panel de Control	Botón	Función
	<MENU/ESC>	Se desplaza por el primer nivel de opciones o sale del menú o función actual
	<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
	<ENTER>	Habilita el menú actualmente en pantalla o configura el valor seleccionado actualmente dentro de la función actual

Mapa de Menú

Firmware V1.2

Nivel principal	Niveles de programación		Descripción
DMX Functions	DMX Address	1-xxx*	Dirección DMX, configuración limitada por personalidad DMX
	DMX Channels	< 9CH>	9-canal DMX personalidad (*1-504)
		< 10CH>	10-canal DMX personalidad (*1-503)
		< 13CH>	13-canal DMX personalidad (*1-500)
		< 23CH>	23-canal DMX personalidad (*1-490)
		< 81CH>	81-canal DMX personalidad (*1-432)
		<106CH>	106-canal DMX personalidad (*1-407)
		<119CH>	119-canal DMX personalidad (*1-394)
Motor Setup	Pan Inverse	No	Desplazamiento lateral normal
		Yes	Desplazamiento lateral inversa
	Tilt Inverse	No	Inclinación normal
		Yes	Inclinación inversa
	Motor Offset	Pan 0-255	Posición inicial de desplazamiento lateral
		Tilt 0-255	Posición inicial de inclinación
Display Setup	Back Light	On	Iluminación de la pantalla siempre encendida
		10S	La luz de la pantalla se apaga después de 10 segundos de inactividad
		20S	La luz de la pantalla se apaga después de 20 segundos de inactividad
		30S	La luz de la pantalla se apaga después de 30 segundos de inactividad
	Back Light Dimmer	1-100	Brillo de la pantalla
	Display Inverse	No	Pantalla normal
		Yes	Pantalla inversa
System Setup	White Balance	Red 125-255	Valor de rojo para el color blanco
		Green 125-255	Valor de verde para el color blanco
		Blue 125-255	Valor de azul para el color blanco
	Dimmer Mode	Off	Modos de atenuador desactivados
		Dimmer 1	Modo de atenuador de rápido (Dimmer 1) a lento (Dimmer 3)
		Dimmer 2	
		Dimmer 3	
	Temperature Unit	°C	Muestra la temperatura del producto en Celsius
		°F	Muestra la temperatura del producto en Fahrenheit
	Fan Mode	Auto Speed	Velocidad de ventilador según la temperatura del producto
		High Speed	Velocidad alta del ventilador
	Factory Settings	No	Restablece el producto a los valores de fábrica
		Yes	

Mapa de Menú (cont.)

Nivel principal	Niveles de programación			Descripción
Protocol Setup	Only DMX			Protocolo operativo
	Only ArtNet			
	ArtNet+DMX			
	KlingNet+DMX			
Artnet Setup	IP Mode	<Static>		Modo IP estático
		< DHCP >		Modo IP en DHCP
		<Manual>	x**.xxx.xxx.xxx	Modo IP en manual e introducción de la dirección IP
	Net	0–127		Dirección de red de Art-Net™
	Subnet	0–15		Dirección de subred de Art-Net™
	Universe	0–15		Universo de Art-Net™
	Start Channel	1–512		Dirección de inicio DMX
Test Setup	Auto Test			Inicia de prueba automática
	Manual Test	Pan	0–255	Prueba del movimiento lateral
		Pan Fine		Prueba el ajuste fino de desplazamiento lateral
		Tilt		Prueba del movimiento de inclinación
		Tilt Fine		Prueba el ajuste fino del movimiento de inclinación
		P/T Speed		Prueba la velocidad del desplazamiento lateral/Inclinación
		Dimmer		Prueba el atenuador
		Shutter		Prueba el obturador
		Red		Prueba el color rojo
		Green		Prueba el color verde
		Blue		Prueba el color azul
	White	Prueba el color blanco		
	Reset Setup	Auto Reset		
Information	IP Address	x.xxx.xxx.xxx		Muestra el dirección IP actual
	Device ID	xxxxxxxxxx		Muestra el identificador del dispositivo
	Temperature	XX		Muestra la temperatura del producto
	Fixture Time	0–9999		Horas que ha estado encendido el dispositivo
	Software Version	CPU-A xxx CPU-B xxx CPU-C xxx		Versiones actuales del software
	Reset States	CPU-B Error	No	Aparece Yes en cualquiera de estos elementos si la prueba automática encuentra errores
		CPU-C Error	No	
		Pan Sensor Error	No	
		Pan Encode Error	No	
		Tilt Sensor Error	No	
Tilt Encode Error		No		
Temp Sensor Error	No			

* - El valor más alto al que se puede configurar la dirección DMX viene determinado por la personalidad DMX. Para el modo de 9 canales: 504; para el modo de 10 canales: 503; para el modo de 13 canales, 500; para el modo de 23 canales, 490; para el modo de 81 canales, 432; para el modo de 106 canales, 407; y para el modo de 119 canales, 394.



** - En modos Art-Net™, los inicios de las direcciones IP los configuran los ajustes de red como:

- 2, para la configuración de Net 0
- 10, para la configuración de Net 1

Configuración del protocolo

El NEXT NXT-1 se puede configurar para responder a DMX, Art-Net™, Kling-Net o a una combinación de Art-Net™ y DMX o Kling-Net y DMX. La configuración del protocolo debe hacerse de forma que el producto responda correctamente al controlador o controladores. Consulte el [Mapa de menú](#) para más información. Para configurar el protocolo para el NEXT NXT-1, siga estas instrucciones:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Protocol Setup** (configuración del protocolo).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Only DMX** (solo DMX), **Only ArtNet** (solo ArtNet), **ArtNet+DMX** o **KlingNet+DMX**.
5. Pulse **<ENTER>**.

Configuración DMX

Dirección DMX Para modos de protocolo que incluyan DMX, es necesario configurar la dirección DMX de inicio. Para configurar la dirección DMX de inicio, haga lo siguiente:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** y **<DOWN>** para seleccionar **DMX Functions** (funciones DMX).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **DMX Address** (dirección DMX).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar una dirección de inicio diferente dentro del rango **1–504**.
7. Pulse **<ENTER>**.

Personalidad DMX Para todos los modos de protocolo, excepto **KlingNet+DMX**, es necesario configurar la personalidad DMX. Para configurar la personalidad DMX, siga las instrucciones siguientes:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** y **<DOWN>** para seleccionar **DMX Functions**.
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **DMX Channels** (canales DMX).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar entre **< 9CH>**, **< 10CH>**, **< 13CH>**, **<23CH>**, **< 81CH>**, **<106CH>** o **<119CH>**.
7. Pulse **<ENTER>**.



Las personalidades DMX de 81 canales y 9 canales están diseñadas con Auto Color. Auto Color combina y mezcla automáticamente el blanco emitido por los LED en los valores RGB desde el controlador para ampliar la gama de color y mejorar la representación del color.

Configuración Art-Net™



Hay que configurar la personalidad DMX para todos los modos Art-Net™.

Modo IP Para configurar la dirección IP para el NEXT NXT-1 en los modos Art-Net™, haga lo siguiente:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
 2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **ArtNet Setup** (configuración ArtNet).
 3. Pulse **<ENTER>**.
 4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **IP Mode** (modo IP).
 5. Pulse **<ENTER>**.
 6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para escoger entre:
 - **<Static>** (estática, mantiene la misma dirección IP independientemente de la red);
 - **<DHCP>** (obtiene una dirección IP asignada por la red); o
 - **<Manual>** (se asigna la dirección IP a través del menú).
 7. Pulse **<ENTER>**.
- Para el modo **<Manual>**:
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para aumentar o disminuir el número resaltado, dentro del rango **0-255**.
 9. Pulse **<ENTER>** para pasar al siguiente número en la dirección IP.
 10. Repita los pasos 8-9 hasta haber configurado la dirección IP deseada.

Dirección de red La configuración de red del NEXT NXT-1 determina el primer número de la dirección IP. Para configurar la dirección de red Art-Net™ para el NEXT NXT-1, siga estas instrucciones:

1. Pulse <MENU/ESC> repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **ArtNet Setup**.
3. Pulse <ENTER>.
4. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **Net** (red).
5. Pulse <ENTER>.
6. Utilice <UP> o <DOWN> para configurar la dirección de red como **0** (para una dirección IP que empiece por 2) o **1** (para una dirección IP que empiece por 10).
7. Pulse <ENTER>.



Las direcciones de red más altas que 1 no tienen función y están reservadas para usos futuros.

Dirección de subred La dirección de subred en Art-Net™ añade 16 a la dirección del universo para cada entero de subred. Para calcular la configuración de subred real, tome el valor de subred, multiplíquelo por 16 y añada el valor del universo.

Por ejemplo, para configurar el universo 200, configure la dirección de red en 12 ($12 \times 16 = 192$) y el universo a 8.

Para configurar la dirección de subred de Art-Net™ para el NEXT NXT-1, haga lo siguiente:

1. Pulse <MENU/ESC> repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **ArtNet Setup**.
3. Pulse <ENTER>.
4. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **Subnet** (subred).
5. Pulse <ENTER>.
6. Utilice <UP> o <DOWN> para aumentar o disminuir la dirección de subred, dentro del rango **0-15**.

Universo Para configurar el universo Art-Net™ para el NEXT NXT-1, siga estas instrucciones:

1. Pulse <MENU/ESC> repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **ArtNet Setup**.
3. Pulse <ENTER>.
4. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **Universe** (universo).
5. Pulse <ENTER>.
6. Utilice <UP> o <DOWN> para configurar el universo, dentro del rango **0-15**.
7. Pulse <ENTER>.

Canal de inicio Para configurar la dirección DMX de inicio en los modos Art-Net™, haga lo siguiente:

1. Pulse <MENU/ESC> repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar **ArtNet Setup**.
3. Pulse <ENTER>.
4. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar la dirección **Start Channel** (canal de inicio).
5. Pulse <ENTER>.
6. Utilice <UP> o <DOWN> para seleccionar una dirección de inicio diferente dentro del rango **1-512**.

Configuración Art-Net™ y DMX

En el modo **ArtNet+DMX**, el NEXT NXT-1 responderá simultáneamente a un controlador DMX y a una consola Art-Net™. Para que funcione correctamente, se debe cumplir lo siguiente:

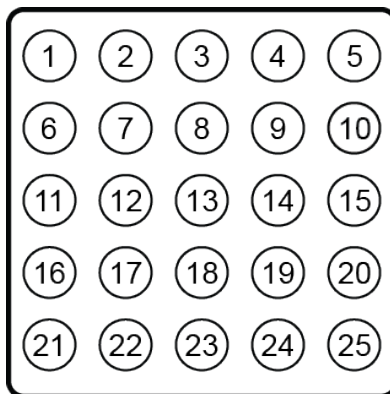
- Los valores DMX del controlador DMX no deben interferir con la señal Art-Net™. Por ejemplo: si la señal Art-Net™ está controlando la emisión LED, no se debe configurar ningún canal que afecte a los LED con ningún valor que no sea cero.
- Para compatibilidad con el software de mapa de píxeles que no incluye funciones de panorámica, inclinación o atenuador maestro, se debe configurar la **Personalidad DMX** en el modo <106CH> o en el modo <81CH> (véase [Personalidad DMX](#)).

Configuración Kling-Net y DMX

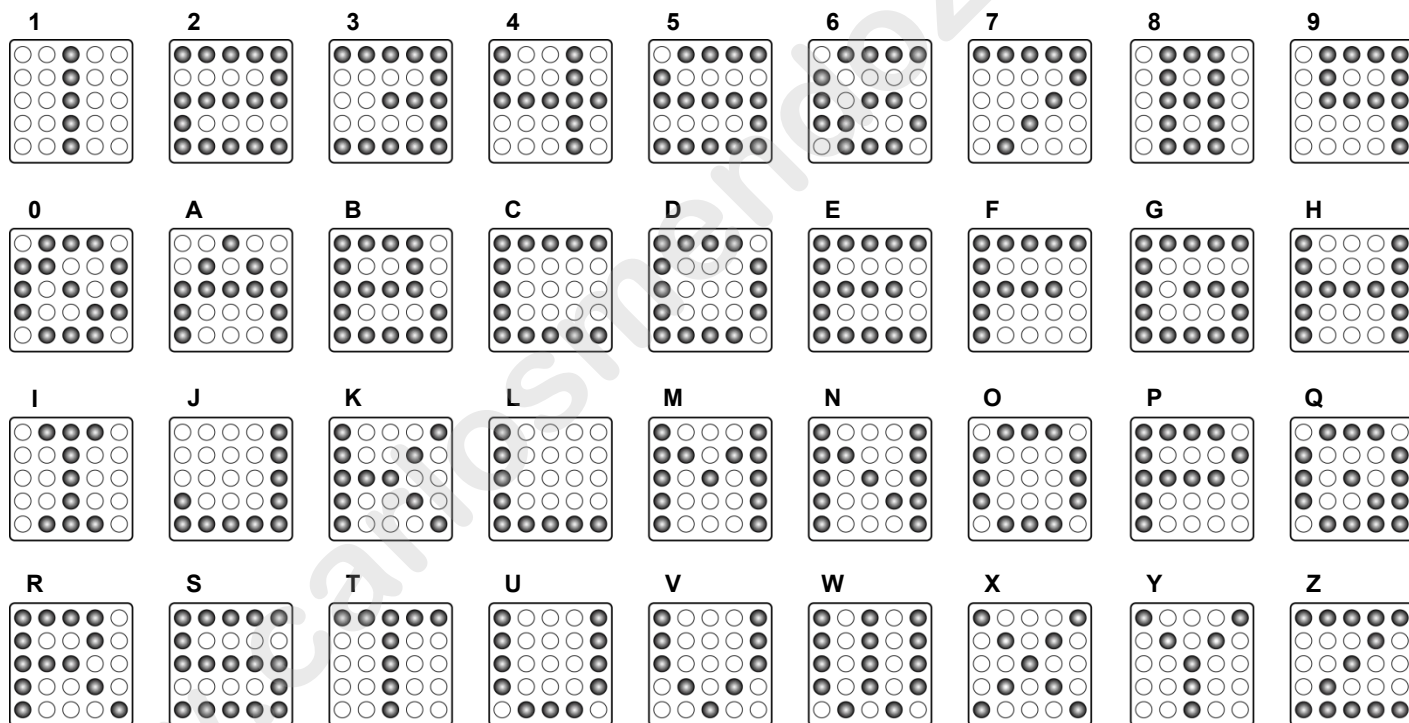
En el modo **Kling-Net+DMX**, el NEXT NXT-1 responderá simultáneamente a un controlador DMX y a una consola Kling-Net. Para este modo solo se debe configurar la dirección DMX de inicio. La consola Kling-Net controlará todas las funciones y ajustes que no sean movimiento panorámico e inclinación.

Configuración de mapa de píxeles

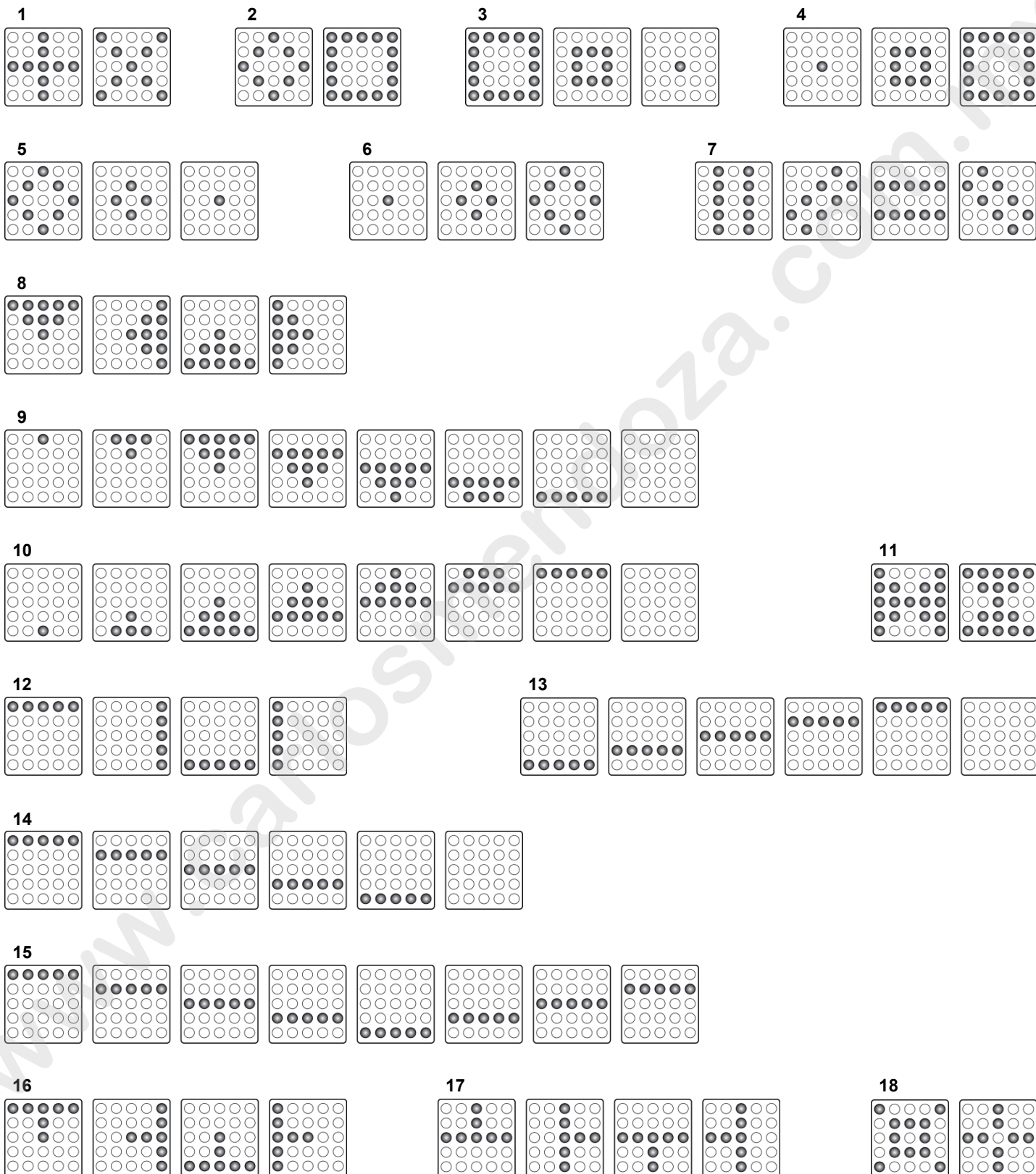
Zonas para el control DMX/Art-Net™



Formas alfanuméricas

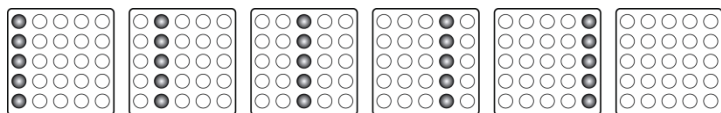


Gobos virtuales

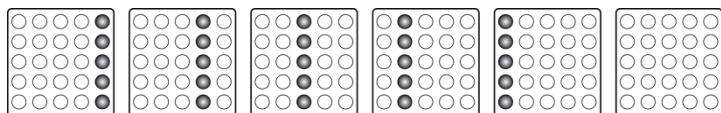


Gobos virtuales (cont.)

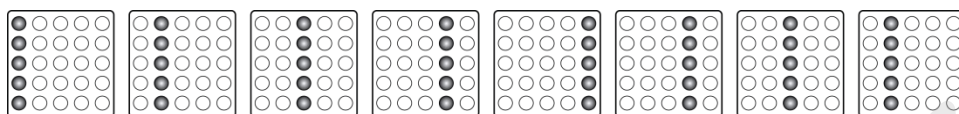
19



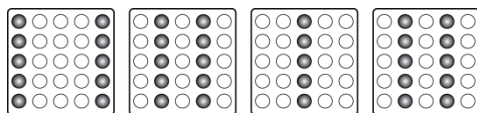
20



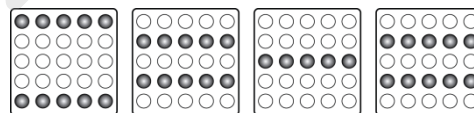
21



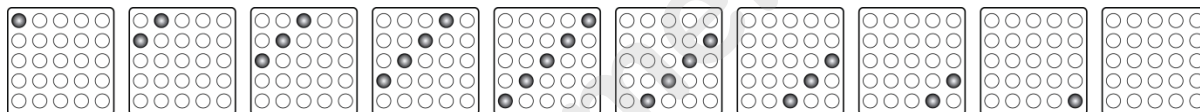
22



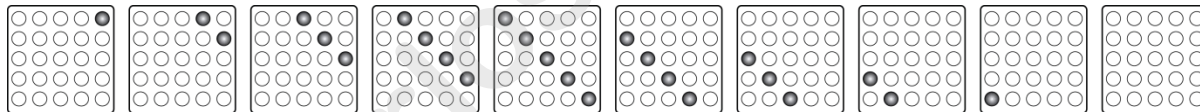
23



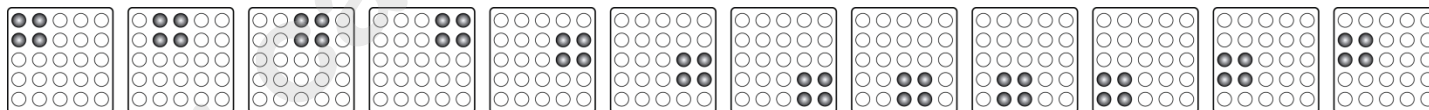
24



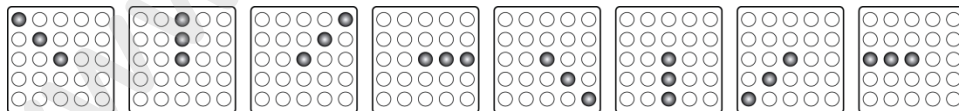
25



26



27



Valores DMX

<119CH>

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Desplazamiento Lateral	000 ⇄ 255	0–540°
2	Desplazamiento Lateral Fino	000 ⇄ 255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits
3	Inclinación	000 ⇄ 255	0–270°
4	Afinar Inclinación	000 ⇄ 255	Control de inclinación fino (16 bits)
5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000 ⇄ 255	Lento a rápido
6	Reinicio	000 ⇄ 199	Sin función
		200 ⇄ 209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)
		210 ⇄ 255	Sin función
7	Rojo 1	000 ⇄ 255	0–100%
8	Verde 1	000 ⇄ 255	0–100%
9	Azul 1	000 ⇄ 255	0–100%
10	Blanco 1	000 ⇄ 255	0–100%
11	Rojo 2	000 ⇄ 255	0–100%
12	Verde 2	000 ⇄ 255	0–100%
13	Azul 2	000 ⇄ 255	0–100%
14	Blanco 2	000 ⇄ 255	0–100%
15	Rojo 3	000 ⇄ 255	0–100%
16	Verde 3	000 ⇄ 255	0–100%
17	Azul 3	000 ⇄ 255	0–100%
18	Blanco 3	000 ⇄ 255	0–100%
19	Rojo 4	000 ⇄ 255	0–100%
20	Verde 4	000 ⇄ 255	0–100%
21	Azul 4	000 ⇄ 255	0–100%
22	Blanco 4	000 ⇄ 255	0–100%
23	Rojo 5	000 ⇄ 255	0–100%
24	Verde 5	000 ⇄ 255	0–100%
25	Azul 5	000 ⇄ 255	0–100%
26	Blanco 5	000 ⇄ 255	0–100%
27	Rojo 6	000 ⇄ 255	0–100%
28	Verde 6	000 ⇄ 255	0–100%
29	Azul 6	000 ⇄ 255	0–100%
30	Blanco 6	000 ⇄ 255	0–100%
31	Rojo 7	000 ⇄ 255	0–100%
32	Verde 7	000 ⇄ 255	0–100%
33	Azul 7	000 ⇄ 255	0–100%
34	Blanco 7	000 ⇄ 255	0–100%
35	Rojo 8	000 ⇄ 255	0–100%
36	Verde 8	000 ⇄ 255	0–100%
37	Azul 8	000 ⇄ 255	0–100%
38	Blanco 8	000 ⇄ 255	0–100%

<119CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	39	Rojo 9	000 ⇄ 255	0-100%
	40	Verde 9	000 ⇄ 255	0-100%
	41	Azul 9	000 ⇄ 255	0-100%
	42	Blanco 9	000 ⇄ 255	0-100%
	43	Rojo 10	000 ⇄ 255	0-100%
	44	Verde 10	000 ⇄ 255	0-100%
	45	Azul 10	000 ⇄ 255	0-100%
	46	Blanco 10	000 ⇄ 255	0-100%
	47	Rojo 11	000 ⇄ 255	0-100%
	48	Verde 11	000 ⇄ 255	0-100%
	49	Azul 11	000 ⇄ 255	0-100%
	50	Blanco 11	000 ⇄ 255	0-100%
	51	Rojo 12	000 ⇄ 255	0-100%
	52	Verde 12	000 ⇄ 255	0-100%
	53	Azul 12	000 ⇄ 255	0-100%
	54	Blanco 12	000 ⇄ 255	0-100%
	55	Rojo 13	000 ⇄ 255	0-100%
	56	Verde 13	000 ⇄ 255	0-100%
	57	Azul 13	000 ⇄ 255	0-100%
	58	Blanco 13	000 ⇄ 255	0-100%
	59	Rojo 14	000 ⇄ 255	0-100%
	60	Verde 14	000 ⇄ 255	0-100%
	61	Azul 14	000 ⇄ 255	0-100%
	62	Blanco 14	000 ⇄ 255	0-100%
	63	Rojo 15	000 ⇄ 255	0-100%
	64	Verde 15	000 ⇄ 255	0-100%
	65	Azul 15	000 ⇄ 255	0-100%
	66	Blanco 15	000 ⇄ 255	0-100%
	67	Rojo 16	000 ⇄ 255	0-100%
	68	Verde 16	000 ⇄ 255	0-100%
	69	Azul 16	000 ⇄ 255	0-100%
	70	Blanco 16	000 ⇄ 255	0-100%
	71	Rojo 17	000 ⇄ 255	0-100%
	72	Verde 17	000 ⇄ 255	0-100%
	73	Azul 17	000 ⇄ 255	0-100%
	74	Blanco 17	000 ⇄ 255	0-100%
	75	Rojo 18	000 ⇄ 255	0-100%
	76	Verde 18	000 ⇄ 255	0-100%
	77	Azul 18	000 ⇄ 255	0-100%
	78	Blanco 18	000 ⇄ 255	0-100%
	79	Rojo 19	000 ⇄ 255	0-100%
	80	Verde 19	000 ⇄ 255	0-100%
	81	Azul 19	000 ⇄ 255	0-100%
	82	Blanco 19	000 ⇄ 255	0-100%

<119CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración			
	83	Rojo 20	000⇔255	0–100%			
	84	Verde 20	000⇔255	0–100%			
	85	Azul 20	000⇔255	0–100%			
	86	Blanco 20	000⇔255	0–100%			
	87	Rojo 21	000⇔255	0–100%			
	88	Verde 21	000⇔255	0–100%			
	89	Azul 21	000⇔255	0–100%			
	90	Blanco 21	000⇔255	0–100%			
	91	Rojo 22	000⇔255	0–100%			
	92	Verde 22	000⇔255	0–100%			
	93	Azul 22	000⇔255	0–100%			
	94	Blanco 22	000⇔255	0–100%			
	95	Rojo 23	000⇔255	0–100%			
	96	Verde 23	000⇔255	0–100%			
	97	Azul 23	000⇔255	0–100%			
	98	Blanco 23	000⇔255	0–100%			
	99	Rojo 24	000⇔255	0–100%			
	100	Verde 24	000⇔255	0–100%			
	101	Azul 24	000⇔255	0–100%			
	102	Blanco 24	000⇔255	0–100%			
	103	Rojo 25	000⇔255	0–100%			
	104	Verde 25	000⇔255	0–100%			
	105	Azul 25	000⇔255	0–100%			
	106	Blanco 25	000⇔255	0–100%			
107	Macro de Color y Balance de Blancos		000⇔010	Sin función			
			011⇔030	R: 100%	G: 0–100%	B: 0	
			031⇔050	R: 100%–0	G: 100%	B: 0	
			051⇔070	R: 0	G: 100%	B: 0–100%	
			071⇔090	R: 0	G: 100%–0	B: 100%	
			091⇔110	R: 0–100%	G: 0	B: 100%	
			111⇔130	R: 100%	G: 0	B: 100%–0	
			131⇔150	R: 100%	G: 0–100%	B: 0–100%	
			151⇔170	R: 100%–0	G: 100%–0	B: 100%	
			171⇔200	R: 100%	G: 100%	B: 100%	W: 100%
			201⇔205	Blanco 1			
			206⇔210	Blanco 2			
			211⇔215	Blanco 3			
			216⇔220	Blanco 4			
			221⇔225	Blanco 5			
			226⇔230	Blanco 6			
			231⇔235	Blanco 7			
			236⇔240	Blanco 8			
			241⇔245	Blanco 9			
			246⇔250	Blanco 10			
			251⇔255	Blanco 11			

<119CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
108	Macro de color de primer plano		000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 255	Color en primer plano
109	Atenuador primer plano		000 ⇄ 255	0–100%
110	Macro de color de fondo		000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 255	Color de fondo
111	Atenuador fondo		000 ⇄ 255	0–100%
112	Formas alfanuméricas (vea <u>Formas alfanuméricas</u>)		000	Sin función
			001 ⇄ 127	Formas numéricas, 1–9, 0
			128 ⇄ 255	Formas alfabeto, A–Z
113	Gobos virtuales (vea <u>Gobos virtuales</u>)		000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 020	Gobo virtual 1
			021 ⇄ 029	Gobo virtual 2
			030 ⇄ 038	Gobo virtual 3
			039 ⇄ 047	Gobo virtual 4
			048 ⇄ 056	Gobo virtual 5
			057 ⇄ 065	Gobo virtual 6
			066 ⇄ 074	Gobo virtual 7
			075 ⇄ 083	Gobo virtual 8
			084 ⇄ 092	Gobo virtual 9
			093 ⇄ 101	Gobo virtual 10
			102 ⇄ 110	Gobo virtual 11
			111 ⇄ 119	Gobo virtual 12
			120 ⇄ 128	Gobo virtual 13
			129 ⇄ 137	Gobo virtual 14
			138 ⇄ 146	Gobo virtual 15
			147 ⇄ 155	Gobo virtual 16
			156 ⇄ 164	Gobo virtual 17
			165 ⇄ 173	Gobo virtual 18
			174 ⇄ 182	Gobo virtual 19
			183 ⇄ 191	Gobo virtual 20
			192 ⇄ 200	Gobo virtual 21
			201 ⇄ 209	Gobo virtual 22
			210 ⇄ 218	Gobo virtual 23
			219 ⇄ 227	Gobo virtual 24
			228 ⇄ 236	Gobo virtual 25
			237 ⇄ 246	Gobo virtual 26
			247 ⇄ 255	Gobo virtual 27
114	Rotación Alfanumérica (cuando el C 112 está entre 001 ⇄ 255)		000 ⇄ 063	0°
			064 ⇄ 127	90°
			128 ⇄ 191	180°
			192 ⇄ 255	270°
	Velocidad de Gobo Virtual (cuando el C 113 está entre 011 ⇄ 255)		000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 100	Índice de gobo
			101 ⇄ 149	Mantener
			150 ⇄ 202	Velocidad de gobo hacia adelante, rápida a lenta
			203 ⇄ 255	Velocidad de gobo hacia atrás, lenta a rápida

<119CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	115	Atenuador	000 ⇄ 255	0–100%
	116	Estroboscopio	000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 255	Lento a rápido
	117	Macros de movimiento	000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 072	Macro de movimiento 1
			073 ⇄ 133	Macro de movimiento 2
			134 ⇄ 194	Macro de movimiento 3
			195 ⇄ 255	Macro de movimiento 4
	118	Velocidad del macros de movimiento	000 ⇄ 255	Lento a rápido
	119	Modo Velocidad del atenuador	000 ⇄ 051	Ajuste de la velocidad del atenuador desde la pantalla
			052 ⇄ 101	Modo velocidad del atenuador apagado
			102 ⇄ 152	Modo velocidad del atenuador 1 rápida
			153 ⇄ 203	Modo velocidad del atenuador 2 intermedia
			204 ⇄ 255	Modo velocidad del atenuador 3 lenta

<106CH>	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Desplazamiento Lateral	000 ⇄ 255	0–540°
	2	Desplazamiento Lateral Fino	000 ⇄ 255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits
	3	Inclinación	000 ⇄ 255	0–270°
	4	Afinar Inclinación	000 ⇄ 255	Control de inclinación fino (16 bits)
	5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000 ⇄ 255	Lento a rápido
	6	Reinicio	000 ⇄ 199	Sin función
			200 ⇄ 209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)
			210 ⇄ 255	Sin función
	7	Rojo 1	000 ⇄ 255	0–100%
	8	Verde 1	000 ⇄ 255	0–100%
	9	Azul 1	000 ⇄ 255	0–100%
	10	Blanco 1	000 ⇄ 255	0–100%
	11	Rojo 2	000 ⇄ 255	0–100%
	12	Verde 2	000 ⇄ 255	0–100%
	13	Azul 2	000 ⇄ 255	0–100%
	14	Blanco 2	000 ⇄ 255	0–100%
	15	Rojo 3	000 ⇄ 255	0–100%
	16	Verde 3	000 ⇄ 255	0–100%
	17	Azul 3	000 ⇄ 255	0–100%
	18	Blanco 3	000 ⇄ 255	0–100%
	19	Rojo 4	000 ⇄ 255	0–100%
	20	Verde 4	000 ⇄ 255	0–100%
	21	Azul 4	000 ⇄ 255	0–100%
	22	Blanco 4	000 ⇄ 255	0–100%

<106CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	23	Rojo 5	000 ⇄ 255	0-100%
	24	Verde 5	000 ⇄ 255	0-100%
	25	Azul 5	000 ⇄ 255	0-100%
	26	Blanco 5	000 ⇄ 255	0-100%
	27	Rojo 6	000 ⇄ 255	0-100%
	28	Verde 6	000 ⇄ 255	0-100%
	29	Azul 6	000 ⇄ 255	0-100%
	30	Blanco 6	000 ⇄ 255	0-100%
	31	Rojo 7	000 ⇄ 255	0-100%
	32	Verde 7	000 ⇄ 255	0-100%
	33	Azul 7	000 ⇄ 255	0-100%
	34	Blanco 7	000 ⇄ 255	0-100%
	35	Rojo 8	000 ⇄ 255	0-100%
	36	Verde 8	000 ⇄ 255	0-100%
	37	Azul 8	000 ⇄ 255	0-100%
	38	Blanco 8	000 ⇄ 255	0-100%
	39	Rojo 9	000 ⇄ 255	0-100%
	40	Verde 9	000 ⇄ 255	0-100%
	41	Azul 9	000 ⇄ 255	0-100%
	42	Blanco 9	000 ⇄ 255	0-100%
	43	Rojo 10	000 ⇄ 255	0-100%
	44	Verde 10	000 ⇄ 255	0-100%
	45	Azul 10	000 ⇄ 255	0-100%
	46	Blanco 10	000 ⇄ 255	0-100%
	47	Rojo 11	000 ⇄ 255	0-100%
	48	Verde 11	000 ⇄ 255	0-100%
	49	Azul 11	000 ⇄ 255	0-100%
	50	Blanco 11	000 ⇄ 255	0-100%
	51	Rojo 12	000 ⇄ 255	0-100%
	52	Verde 12	000 ⇄ 255	0-100%
	53	Azul 12	000 ⇄ 255	0-100%
	54	Blanco 12	000 ⇄ 255	0-100%
	55	Rojo 13	000 ⇄ 255	0-100%
	56	Verde 13	000 ⇄ 255	0-100%
	57	Azul 13	000 ⇄ 255	0-100%
	58	Blanco 13	000 ⇄ 255	0-100%
	59	Rojo 14	000 ⇄ 255	0-100%
	60	Verde 14	000 ⇄ 255	0-100%
	61	Azul 14	000 ⇄ 255	0-100%
	62	Blanco 14	000 ⇄ 255	0-100%
	63	Rojo 15	000 ⇄ 255	0-100%
	64	Verde 15	000 ⇄ 255	0-100%
	65	Azul 15	000 ⇄ 255	0-100%
	66	Blanco 15	000 ⇄ 255	0-100%

<106CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	67	Rojo 16	000 ⇄ 255	0–100%
	68	Verde 16	000 ⇄ 255	0–100%
	69	Azul 16	000 ⇄ 255	0–100%
	70	Blanco 16	000 ⇄ 255	0–100%
	71	Rojo 17	000 ⇄ 255	0–100%
	72	Verde 17	000 ⇄ 255	0–100%
	73	Azul 17	000 ⇄ 255	0–100%
	74	Blanco 17	000 ⇄ 255	0–100%
	75	Rojo 18	000 ⇄ 255	0–100%
	76	Verde 18	000 ⇄ 255	0–100%
	77	Azul 18	000 ⇄ 255	0–100%
	78	Blanco 18	000 ⇄ 255	0–100%
	79	Rojo 19	000 ⇄ 255	0–100%
	80	Verde 19	000 ⇄ 255	0–100%
	81	Azul 19	000 ⇄ 255	0–100%
	82	Blanco 19	000 ⇄ 255	0–100%
	83	Rojo 20	000 ⇄ 255	0–100%
	84	Verde 20	000 ⇄ 255	0–100%
	85	Azul 20	000 ⇄ 255	0–100%
	86	Blanco 20	000 ⇄ 255	0–100%
	87	Rojo 21	000 ⇄ 255	0–100%
	88	Verde 21	000 ⇄ 255	0–100%
	89	Azul 21	000 ⇄ 255	0–100%
	90	Blanco 21	000 ⇄ 255	0–100%
	91	Rojo 22	000 ⇄ 255	0–100%
	92	Verde 22	000 ⇄ 255	0–100%
	93	Azul 22	000 ⇄ 255	0–100%
	94	Blanco 22	000 ⇄ 255	0–100%
	95	Rojo 23	000 ⇄ 255	0–100%
	96	Verde 23	000 ⇄ 255	0–100%
	97	Azul 23	000 ⇄ 255	0–100%
	98	Blanco 23	000 ⇄ 255	0–100%
	99	Rojo 24	000 ⇄ 255	0–100%
	100	Verde 24	000 ⇄ 255	0–100%
	101	Azul 24	000 ⇄ 255	0–100%
	102	Blanco 24	000 ⇄ 255	0–100%
	103	Rojo 25	000 ⇄ 255	0–100%
	104	Verde 25	000 ⇄ 255	0–100%
	105	Azul 25	000 ⇄ 255	0–100%
	106	Blanco 25	000 ⇄ 255	0–100%

< 81CH>	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Desplazamiento Lateral	000 ⇄ 255	0–540°
	2	Desplazamiento Lateral Fino	000 ⇄ 255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits
	3	Inclinación	000 ⇄ 255	0–270°
	4	Afinar Inclinación	000 ⇄ 255	Control de inclinación fino (16 bits)
	5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000 ⇄ 255	Lento a rápido
	6	Reinicio	000 ⇄ 199	Sin función
			200 ⇄ 209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)
			210 ⇄ 255	Sin función
	7	Rojo 1	000 ⇄ 255	0–100%
	8	Verde 1	000 ⇄ 255	0–100%
	9	Azul 1	000 ⇄ 255	0–100%
	10	Rojo 2	000 ⇄ 255	0–100%
	11	Verde 2	000 ⇄ 255	0–100%
	12	Azul 2	000 ⇄ 255	0–100%
	13	Rojo 3	000 ⇄ 255	0–100%
	14	Verde 3	000 ⇄ 255	0–100%
	15	Azul 3	000 ⇄ 255	0–100%
	16	Rojo 4	000 ⇄ 255	0–100%
	17	Verde 4	000 ⇄ 255	0–100%
	18	Azul 4	000 ⇄ 255	0–100%
	19	Rojo 5	000 ⇄ 255	0–100%
	20	Verde 5	000 ⇄ 255	0–100%
	21	Azul 5	000 ⇄ 255	0–100%
	22	Rojo 6	000 ⇄ 255	0–100%
	23	Verde 6	000 ⇄ 255	0–100%
	24	Azul 6	000 ⇄ 255	0–100%
	25	Rojo 7	000 ⇄ 255	0–100%
	26	Verde 7	000 ⇄ 255	0–100%
	27	Azul 7	000 ⇄ 255	0–100%
	28	Rojo 8	000 ⇄ 255	0–100%
	29	Verde 8	000 ⇄ 255	0–100%
	30	Azul 8	000 ⇄ 255	0–100%
	31	Rojo 9	000 ⇄ 255	0–100%
	32	Verde 9	000 ⇄ 255	0–100%
	33	Azul 9	000 ⇄ 255	0–100%
	34	Rojo 10	000 ⇄ 255	0–100%
	35	Verde 10	000 ⇄ 255	0–100%
	36	Azul 10	000 ⇄ 255	0–100%
	37	Rojo 11	000 ⇄ 255	0–100%
	38	Verde 11	000 ⇄ 255	0–100%

< 81CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	40	Rojo 12	000 ⇄ 255	0–100%
	41	Verde 12	000 ⇄ 255	0–100%
	42	Azul 12	000 ⇄ 255	0–100%
	43	Rojo 13	000 ⇄ 255	0–100%
	44	Verde 13	000 ⇄ 255	0–100%
	45	Azul 13	000 ⇄ 255	0–100%
	46	Rojo 14	000 ⇄ 255	0–100%
	47	Verde 14	000 ⇄ 255	0–100%
	48	Azul 14	000 ⇄ 255	0–100%
	49	Rojo 15	000 ⇄ 255	0–100%
	50	Verde 15	000 ⇄ 255	0–100%
	51	Azul 15	000 ⇄ 255	0–100%
	52	Rojo 16	000 ⇄ 255	0–100%
	53	Verde 16	000 ⇄ 255	0–100%
	54	Azul 16	000 ⇄ 255	0–100%
	55	Rojo 17	000 ⇄ 255	0–100%
	56	Verde 17	000 ⇄ 255	0–100%
	57	Azul 17	000 ⇄ 255	0–100%
	58	Rojo 18	000 ⇄ 255	0–100%
	59	Verde 18	000 ⇄ 255	0–100%
	60	Azul 18	000 ⇄ 255	0–100%
	61	Rojo 19	000 ⇄ 255	0–100%
	62	Verde 19	000 ⇄ 255	0–100%
	63	Azul 19	000 ⇄ 255	0–100%
	64	Rojo 20	000 ⇄ 255	0–100%
	65	Verde 20	000 ⇄ 255	0–100%
	66	Azul 20	000 ⇄ 255	0–100%
	67	Rojo 21	000 ⇄ 255	0–100%
	68	Verde 21	000 ⇄ 255	0–100%
	69	Azul 21	000 ⇄ 255	0–100%
	70	Rojo 22	000 ⇄ 255	0–100%
	71	Verde 22	000 ⇄ 255	0–100%
	72	Azul 22	000 ⇄ 255	0–100%
	73	Rojo 23	000 ⇄ 255	0–100%
	74	Verde 23	000 ⇄ 255	0–100%
	75	Azul 23	000 ⇄ 255	0–100%
	76	Rojo 24	000 ⇄ 255	0–100%
	77	Verde 24	000 ⇄ 255	0–100%
	78	Azul 24	000 ⇄ 255	0–100%
	79	Rojo 25	000 ⇄ 255	0–100%
	80	Verde 25	000 ⇄ 255	0–100%
	81	Azul 25	000 ⇄ 255	0–100%

< 23CH>	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Desplazamiento Lateral	000⇔255	0–540°
	2	Desplazamiento Lateral Fino	000⇔255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits
	3	Inclinación	000⇔255	0–270°
	4	Afinar Inclinación	000⇔255	Control de inclinación fino (16 bits)
	5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000⇔255	Lento a rápido
	6	Reinicio	000⇔199	Sin función
			200⇔209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)
			210⇔255	Sin función
	7	Rojo	000⇔255	0–100%
	8	Verde	000⇔255	0–100%
	9	Azul	000⇔255	0–100%
	10	Blanco	000⇔255	0–100%
	11	Atenuador	000⇔255	0–100%
	12	Estroboscopio	000⇔010	Sin función
			011⇔255	Lento a rápido
	13	Macro de Color y Balance de Blancos	000⇔010	Sin función
			011⇔030	R: 100% G: 0–100% B: 0
			031⇔050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
			051⇔070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
			071⇔090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
			091⇔110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
			111⇔130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
			131⇔150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
			151⇔170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
			171⇔200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
			201⇔205	Blanco 1
			206⇔210	Blanco 2
			211⇔215	Blanco 3
			216⇔220	Blanco 4
			221⇔225	Blanco 5
			226⇔230	Blanco 6
			231⇔235	Blanco 7
			236⇔240	Blanco 8
			241⇔245	Blanco 9
			246⇔250	Blanco 10
			251⇔255	Blanco 11
	14	Macro de color de primer plano	000⇔010	Sin función
			011⇔255	Color en primer plano
	15	Atenuador primer plano	000⇔255	0–100%
	16	Macro de color de fondo	000⇔010	Sin función
			011⇔255	Color de fondo
	17	Atenuador fondo	000⇔255	0–100%

< 23CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	18	Formas alfanuméricas (vea <u>Formas alfanuméricas</u>)	000	Sin función
			001 ⇄ 127	Formas numéricas, 1–9, 0
			128 ⇄ 255	Formas alfabeto, A–Z
	19	Gobos virtuales (vea <u>Gobos virtuales</u>)	000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 020	Gobo virtual 1
			021 ⇄ 029	Gobo virtual 2
			030 ⇄ 038	Gobo virtual 3
			039 ⇄ 047	Gobo virtual 4
			048 ⇄ 056	Gobo virtual 5
			057 ⇄ 065	Gobo virtual 6
			066 ⇄ 074	Gobo virtual 7
			075 ⇄ 083	Gobo virtual 8
			084 ⇄ 092	Gobo virtual 9
			093 ⇄ 101	Gobo virtual 10
			102 ⇄ 110	Gobo virtual 11
			111 ⇄ 119	Gobo virtual 12
			120 ⇄ 128	Gobo virtual 13
			129 ⇄ 137	Gobo virtual 14
			138 ⇄ 146	Gobo virtual 15
			147 ⇄ 155	Gobo virtual 16
			156 ⇄ 164	Gobo virtual 17
			165 ⇄ 173	Gobo virtual 18
			174 ⇄ 182	Gobo virtual 19
			183 ⇄ 191	Gobo virtual 20
			192 ⇄ 200	Gobo virtual 21
			201 ⇄ 209	Gobo virtual 22
			210 ⇄ 218	Gobo virtual 23
			219 ⇄ 227	Gobo virtual 24
			228 ⇄ 236	Gobo virtual 25
			237 ⇄ 246	Gobo virtual 26
			247 ⇄ 255	Gobo virtual 27
	20	Rotación Alfanumérica (cuando el C 18 está entre 001 ⇄ 255)	000 ⇄ 063	0°
			064 ⇄ 127	90°
			128 ⇄ 191	180°
			192 ⇄ 255	270°
		Velocidad de gobo de virtual (cuando el C 19 está entre 011 ⇄ 255)	000 ⇄ 010	Sin función
			011 ⇄ 100	Índice de gobo
			101 ⇄ 149	Mantener
			150 ⇄ 202	Velocidad de gobo hacia adelante, rápida a lenta
			203 ⇄ 255	Velocidad de gobo hacia atrás, lenta a rápida

< 23CH> (cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	21	Macros de movimiento	000⇌010	Sin función
			011⇌072	Macro de movimiento 1
			073⇌133	Macro de movimiento 2
			134⇌194	Macro de movimiento 3
			195⇌255	Macro de movimiento 4
	22	Velocidad del macros de movimiento	000⇌255	Lento a rápido
	23	Modo velocidad del atenuador	000⇌051	Ajuste de la velocidad del atenuador desde la pantalla
			052⇌101	Modo velocidad del atenuador apagado
			102⇌152	Modo velocidad del atenuador 1 rápida
			153⇌203	Modo velocidad del atenuador 2 intermedia
			204⇌255	Modo velocidad del atenuador 3 lenta

< 13CH>	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Desplazamiento Lateral	000⇌255	0–540°
	2	Desplazamiento Lateral Fino	000⇌255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits
	3	Inclinación	000⇌255	0–270°
	4	Afinar Inclinación	000⇌255	Control de inclinación fino (16 bits)
	5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000⇌255	Lento a rápido
	6	Reinicio	000⇌199	Sin función
			200⇌209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)
			210⇌255	Sin función
	7	Rojo	000⇌255	0–100%
	8	Verde	000⇌255	0–100%
	9	Azul	000⇌255	0–100%
	10	Blanco	000⇌255	0–100%
	11	Atenuador	000⇌255	0–100%
	12	Estroboscopio	000⇌010	Sin función
			011⇌255	Lento a rápido
	13	Modo Velocidad del atenuador	000⇌051	Ajuste de la velocidad del atenuador desde la pantalla
			052⇌101	Modo velocidad del atenuador apagado
			102⇌152	Modo velocidad del atenuador 1 rápida
			153⇌203	Modo velocidad del atenuador 2 intermedia
			204⇌255	Modo velocidad del atenuador 3 lenta

< 10CH>				
Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración	
1	Desplazamiento Lateral	000⇔255	0-540°	
2	Desplazamiento Lateral Fino	000⇔255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits	
3	Inclinación	000⇔255	0-270°	
4	Afinar Inclinación	000⇔255	Control de inclinación fino (16 bits)	
5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000⇔255	Lento a rápido	
6	Reinicio	000⇔199	Sin función	
		200⇔209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)	
		210⇔255	Sin función	
7	Rojo	000⇔255	0-100%	
8	Verde	000⇔255	0-100%	
9	Azul	000⇔255	0-100%	
10	Blanco	000⇔255	0-100%	

< 9CH>				
Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración	
1	Desplazamiento Lateral	000⇔255	0-540°	
2	Desplazamiento Lateral Fino	000⇔255	Control de desplazamiento lateral fino de 16 bits	
3	Inclinación	000⇔255	0-270°	
4	Afinar Inclinación	000⇔255	Control de inclinación fino (16 bits)	
5	Velocidad Desplazamiento Lateral/Inclinación	000⇔255	Lento a rápido	
6	Reinicio	000⇔199	Sin función	
		200⇔209	Reinicio el producto (mantener pulsado 3 segundos)	
		210⇔255	Sin función	
7	Rojo	000⇔255	0-100%	
8	Verde	000⇔255	0-100%	
9	Azul	000⇔255	0-100%	

Configuración de ajustes de funcionamiento

Pantalla de inicio El Eñ NEXT NXT-1 tiene una pantalla de inicio que muestra el modo de protocolo, la dirección IP o la dirección DMX, la personalidad DMX y la temperatura actual del producto. Para ver la pantalla de inicio, pulse **<MENU/ESC>** repetidamente hasta que aparezca en la pantalla.

Orientación panorámica/inclinación Para configurar si la orientación panorámica o de inclinación es normal o invertida:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Motor Setup** (configuración del motor).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Pan Inverse** (para invertir la orientación panorámica) o **Tilt Inverse** (para invertir la orientación de la inclinación).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para escoger entre **No** (normal) o **Yes** (invertida).
7. Pulse **<ENTER>**.

Compensación del motor La compensación del motor determina dónde se encuentra el valor DMX 0 en el eje panorámico y en el eje de inclinación. Para ajustar la compensación de la posición panorámica o de inclinación:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Motor Setup** (configuración del motor).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Motor Offset** (compensación del motor).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Pan** (panorámica) o **Tilt** (inclinación).
7. Pulse **<ENTER>**.
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para aumentar o disminuir el valor de la compensación, dentro del rango **0-255**.
9. Pulse **<ENTER>**.

Tiempo de pantalla Para configurar cuánto tiempo puede estar inactiva la pantalla antes de que se apague la retroiluminación:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Display Setup** (configuración de pantalla).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Back Light** (retroiluminación).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **On** (siempre encendido), **10S** (10 segundos), **20S** (20 segundos) o **30S** (30 segundos).
7. Pulse **<ENTER>**.

Regulador de la retroiluminación de la pantalla Para configurar la intensidad de la retroiluminación:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Display Setup** (configuración de pantalla).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Back Light Dimmer** (regulador de la retroiluminación de la pantalla).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para aumentar o disminuir el valor del regulador, dentro del rango **1-100**.
7. Pulse **<ENTER>**.

Orientación de la pantalla Para configurar si la orientación de la pantalla es normal o invertida:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Display Setup** (configuración de pantalla).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Display Inverse** (pantalla invertida).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para escoger entre **No** (normal) o **Yes** (sí, invertida).
7. Pulse **<ENTER>**.

Equilibrio de blancos

Para configurar el equilibrio de blancos del NEXT NXT-1:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **System Setup** (configuración del sistema).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **White Balance** (equilibrio de blancos).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar entre **Red** (rojo), **Green** (verde) o **Blue** (azul).
7. Pulse **<ENTER>**.
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para aumentar o disminuir el valor del color, dentro del rango **125-255**.
9. Pulse **<ENTER>**.

Modo velocidad del atenuador

Para configurar el modo de velocidad del atenuador:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **System Setup** (configuración del sistema).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Dimmer Mode** (modo de atenuador).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Use **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Off** (apagado), **Dimmer 1** (rápido), **Dimmer 2** (medio) o **Dimmer 3** (lento).
7. Pulse **<ENTER>**.

Configuración de temperatura

Para seleccionar qué unidad para ver la temperatura del producto como:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **System Setup** (configuración del sistema).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Temperature Unit** (unidad de temperatura).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **°C** (Celsius) o **°F** (Fahrenheit).
7. Pulse **<ENTER>**.

Modo Ventilador

Para configurar el modo de ventilador:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **System Setup** (configuración del sistema).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Fan Mode** (modo de ventilador).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Auto Speed** (la velocidad del ventilador cambiará según la temperatura del producto) o **High Speed** (el ventilador irá siempre a máxima velocidad).
7. Pulse **<ENTER>**.

- Modo Prueba** Para realizar una prueba automática de todas las funciones del NEXT NXT-1:
1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
 2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Test Setup** (configuración de prueba).
 3. Pulse **<ENTER>**.
 4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Auto Test** (prueba automática).
 5. Pulse **<ENTER>**.

Para probar manualmente cualquier función:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Test Setup** (configuración de prueba).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Manual Test** (prueba manual).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Pan** (panorámica), **Pan Fine** (panorámica fina), **Tilt** (inclinación), **Tilt Fine** (inclinación fina), **P/T Speed** (velocidad P/I), **Dimmer** (atenuador), **Shutter** (obturador), **Red** (rojo), **Green** (verde), **Blue** (azul) o **White** (blanco).
7. Pulse **<ENTER>**.
8. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para aumentar o disminuir el valor de esa función, dentro del rango **0-255**.
9. Pulse **<ENTER>**.

- Reinicio** Para reiniciar el producto sin apagar y volver a encender la alimentación:
1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
 2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Reset Setup** (configuración de reinicio).
 3. Pulse **<ENTER>** dos veces.

- Restablecer a valores de fábrica** Para restablecer el producto a los valores de fábrica:
1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
 2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **System Setup** (configuración del sistema).
 3. Pulse **<ENTER>**.
 4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Factory Settings** (configuración de fábrica).
 5. Pulse **<ENTER>**.
 6. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para escoger entre **No** (mantener la configuración actual) o **Yes** (restablecer configuración).
 7. Pulse **<ENTER>**.



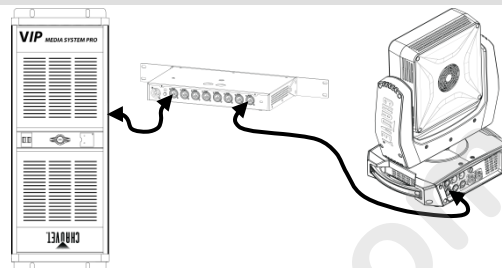
Después de restablecer a valores de fábrica, el NEXT NXT-1 quedará configurado en modo Solo DMX, con la personalidad de 23 canales y 1 como dirección de inicio.

- Información del sistema** Para ver información sobre el producto:
1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
 2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Information** (información).
 3. Pulse **<ENTER>**.
 4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para escoger entre:
 - **IP Address** (dirección IP) (ver Modo IP);
 - **Device ID** (ID de dispositivo, única para cada producto);
 - **Temperature** (temperatura) (ver Configuración de temperatura);
 - **Fixture Time** (tiempo del aparato: el número de horas que el producto ha estado encendido);
 - **Software Version** (versión de software: muestra las versiones del software actualmente instalado en las tres placas de CPU del producto);
 - o
 - **Reset State** (estado de reinicio: si cualquier función falla durante el proceso de reinicio, aparecerá aquí. **No** indica que esa función se reinició correctamente, **Yes** (sí) indica un fallo. Si sigue apareciendo **Yes** (sí) después de reiniciar el producto, póngase en contacto con el servicio técnico de Chauvet).
 5. Pulse **<ENTER>**.

5. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Los siguientes pasos se refieren al sistema operativo Windows® 7:

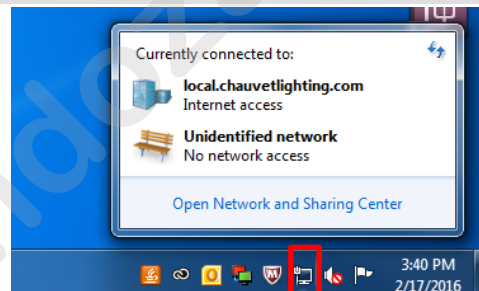
- Paso 1**
1. Conecte el NEXT NXT-1 a un router, como el NET-Switch de Chauvet Professional.
 2. Conecte el router a un ordenador.
 3. Verifique que la red del NEXT NXT-1 está conectada al ordenador.



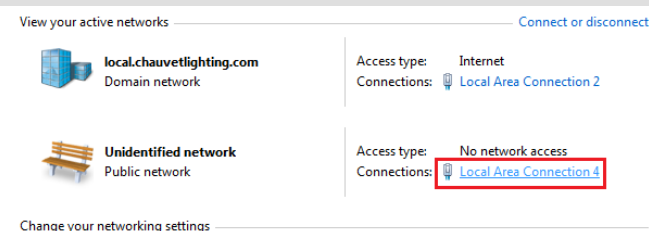
- Paso 2**
1. Configure el protocolo en el NEXT NXT-1 como **Only ArtNet** (vea Configuración del protocolo).
 2. Configure **IP Mode** como **Static** (ver Modo IP).
 3. Configure la **Net** como **0** (ver Dirección de red).



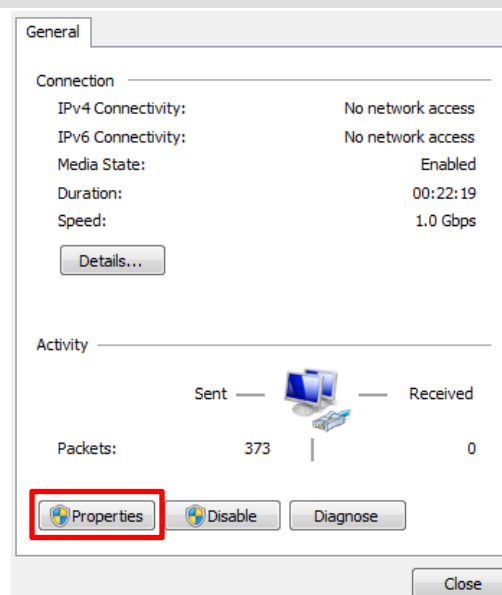
- Paso 3**
- En el ordenador, abra el Centro de redes y recursos compartidos (desde el menú de inicio, panel de control o el icono de red en la parte derecha de la barra de tareas).



- Paso 4**
- Seleccione la red en la que está conectado el producto haciendo clic en el texto azul que corresponda a esa red en el lado derecho de la ventana.

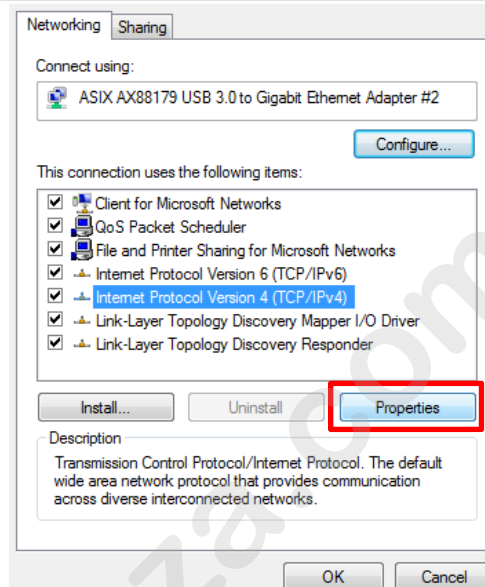


- Paso 5**
- Haga clic en **Properties** en la ventaja emergente **Status**.



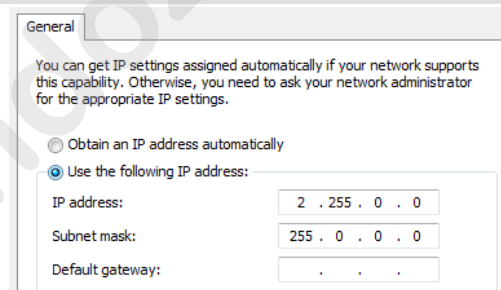
Paso 6 En la ventana **Properties:**

1. Haga clic en **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** para seleccionarlo.
2. Haga clic en **Properties**.



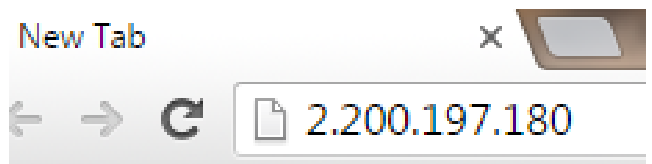
Paso 7 En la ventana **TCP/IPv4 Properties:**

1. Seleccione **Use the following IP address:**
2. Escriba **2.255.0.0** en el campo **IP address.**
3. Pulse **<Tab>** en el teclado. El campo **Subnet mask** se debería rellenar automáticamente con **255.0.0.0**. Si no, introdúzcalo manualmente.
4. No haga nada con el campo **Default gateway**.



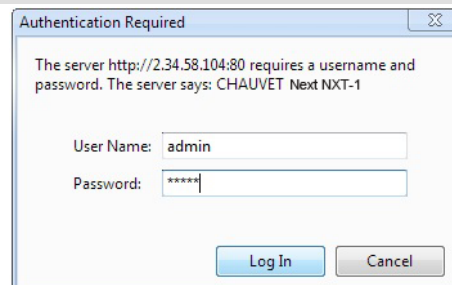
Paso 8 1. Vea la pantalla de inicio del NEXT NXT-1

- (ver [Pantalla de inicio](#)).
2. Abra el navegador de Internet en el ordenador.
3. Escriba la dirección IP de la pantalla del NEXT NXT-1 en la barra de direcciones del navegador (por ejemplo, si en la pantalla del producto aparece **2.200.197.180**, escriba **2.200.197.180** en la barra de direcciones del navegador).

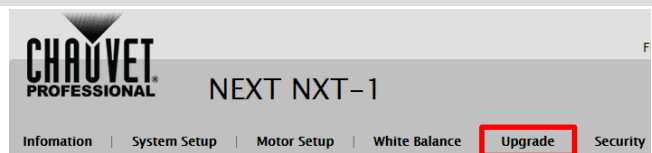


Paso 9 En la ventana **Authentication Required:**

1. Introduzca **admin** tanto para **User Name** como para **Password**. Todo en minúsculas.
 2. Pulse **Log In** en la pantalla, o **<Enter>** en el teclado.
- Si el nombre de usuario y la contraseña no funcionan, restablezca el producto a los valores de fábrica (ver [Restablecer a valores de fábrica](#)).

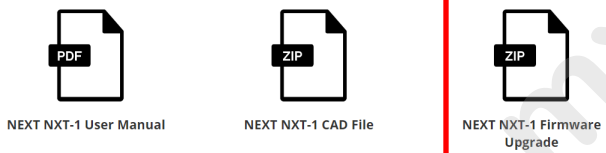


Paso 10 En la página que aparece, haga clic en **Upgrade**.



Paso 11 Puede encontrar la última actualización de firmware en <http://www.chauvetprofessional.com/products/next-nxt-1/> bajo **DOWNLOADS**.

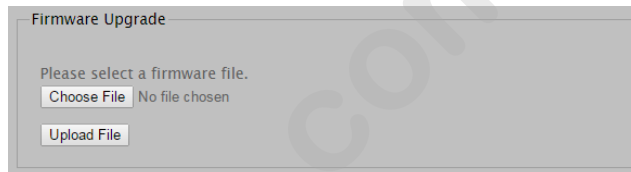
DOWNLOADS



Paso 12

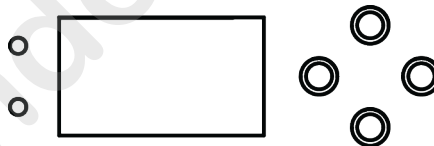
1. Haga clic en **Choose File** (escoger archivo) en la página de actualización del NEXT NXT-1.
2. En el explorador de archivos que se abre, seleccione el archivo para actualizar el firmware del sitio web y haga clic en **Open** (Abrir).
3. Haga clic en **Upload File** (cargar archivo).

En la ventana del producto aparecerá el mensaje **Downloading** (descargando). Una vez finalice el producto de instalar el firmware, se reiniciará. NO apague el producto durante este proceso.



Paso 13 En el NEXT NXT-1:

1. Pulse **<MENU/ESC>** repetidamente para llegar al nivel principal del menú de pantalla.
2. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Information** (información).
3. Pulse **<ENTER>**.
4. Utilice **<UP>** o **<DOWN>** para seleccionar **Software Version** (versión de software).
5. Pulse **<ENTER>**.
6. Verifique que el número de versión coincide con la versión del archivo de firmware del ordenador.



Paso 15 Vuelva al paso 7:

1. Recorra los pasos 3 al 6 si las ventanas de esos pasos están cerradas.
2. En la ventana **Propiedades de TCP/IPv4**, seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente**. La instalación está ya completa.



Los ejemplos mostrados son solo ilustrativos.

6. INFORMACIÓN TÉCNICA

Mantenimiento

Para mantener un rendimiento óptimo y minimizar el desgaste, debe limpiar este producto con frecuencia. El uso y el entorno pueden influir para determinar la frecuencia de las limpiezas.

Como norma general, limpie este producto al menos dos veces al mes. El polvo acumulado reduce el rendimiento de la salida de luz y puede provocar sobrecalentamiento. Esto puede conducir a una reducción de la vida de la fuente de luz e incrementar el desgaste mecánico.

Para limpiar tu producto:

1. Desenchufe el producto de la alimentación.
2. Espere a que el producto esté a temperatura ambiente.
3. Use un aspirador (o aire seco comprimido) y un cepillo suave para quitar el polvo depositado en orificios de aireación externos.
4. Limpie todas las superficies exteriores con una solución suave de limpiador de cristales sin amoníaco o alcohol isopropílico.
5. Aplique la solución directamente sobre un paño suave que no deje pelusa o un paño de limpiar lentes.
6. Quite todo el polvo o suciedad de los bordes externos de la superficie de la lente.
7. Con cuidado, frote las superficies de la lente hasta que no quede turbiedad ni pelusas.



Seque siempre meticulosamente y con cuidado las superficies exteriores después de limpiarlas.



No haga girar los ventiladores cuando sople a través de ellos con aire comprimido.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones y Peso	Longitud	Anchura	Altura	Peso
	11,3" (288 mm)	15,4" (391 mm)	18,6" (472 mm)	30,6 lb (13,9 kg)
Nota: Las dimensiones en pulgadas están redondeadas al dígito decimal más próximo.				
Alimentación	Tipo de Fuente de Alimentación	Rango		Selección de Tensión
	Conmutación (interna)	100 a 240 VCA, 50/60 Hz		Detección automática (autorango)
	Parámetro	120 VAC, 60 Hz	208 VAC, 60 Hz	230 VAC, 50 Hz
	Consumo	397 W	378 W	375 W
	Intensidad	3,5 A	1,9 A	1,8 A
	Intensidad de alimentación en cadena	13,6 A (5 productos)	13,6 A (9 productos)	13,6 A (10 productos)
	Fusible	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V
	Alimentación E/S	EE.UU./Canadá		Internacional
	Conector de entrada de alimentación	Neutrik® powerCON® A		Neutrik® powerCON® A
	Conector de salida de alimentación	Neutrik® powerCON® B		Neutrik® powerCON® B
	Enchufe de cable de alimentación	Enchufe Edison (EE.UU.)		Enchufe local
Fuente de Luz	Tipo	Alimentación		Longitud de onda
	LED	10 W		50 000 horas
	Color	Cantidad		Intensidad
	RGBW cuatro colores	25		2,9 A
Óptica Foto	Parámetro	Valor		
	Iluminancia @ 5 m	22.780 lux		
	Ángulo del haz	6°		
	Ángulo de campo	11°		
	Temperatura de color	2800 a 10000 K		
	Frecuencia de estroboscopia	0 a 13 Hz		
DMX	Puerto E/S	Rango de Canal		
	3- y 5 pines XLR	9, 10, 13, 23, 81, 106 o 119		
Art-Net™	Puerto E/S	Rango de Canal		
	Neutrik® etherCON®	9, 10, 13, 23, 81, 106 o 119		
ArKaos Kling-Net	Puerto E/S	Rango de Canal		
	Neutrik® etherCON®	Determinado por el software en ArKaos MediaMaster		
Térmicas	Temperatura externa máxima	Sistema de refrigeración		
	113 °F (45 °C)	Por ventilador y convección		
Pedidos	Descripción del Producto	Nombre del Producto	Código de Artículo	Número UPC
	NEXT NXT-1 1 Pack	NXT1	03010849	781462211974
	NEXT NXT-1 2 Pack Road Case	NXT1X2	03110850	781462211981

DEVOLUCIONES

En caso de que necesite asistencia o devolver un producto:

- Si se encuentra en EE. UU., póngase en contacto con la Oficina Central de Chauvet.
- Si se encuentra en el Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con Chauvet Europe Ltd.
- Si se encuentra en México, póngase en contacto con Chauvet México.
- Si se encuentra en Benelux, póngase en contacto con Chauvet Europe BVBA.

Si se encuentra en cualquier otro país, NO contacte con Chauvet. Contacte con su distribuidor local. Vea www.chauvetlighting.com para distribuidores fuera de EE.UU., Reino Unido, Irlanda, México o Benelux.



Si se encuentra fuera de los EE.UU., Reino Unido, Irlanda, México o Benelux, póngase en contacto con su distribuidor de registro y siga sus instrucciones sobre cómo devolverle a ellos los productos Chauvet. Visite www.chauvetlighting.com para detalles de contacto.

Llame a la oficina de Asistencia Técnica Chauvet correspondiente y pida un número de Autorización de Devolución de la mercancía (RMA) antes de enviar el producto. Esté preparado para proporcionar el número de modelo, número de serie y una breve descripción de la causa de la devolución.

Envíe la mercancía a portes pagados, en su caja original y con su embalaje y accesorios originales. Chauvet no expedirá etiquetas de devolución.

Etiquete el paquete claramente con el número de RMA. Chauvet rechazará cualquier producto devuelto sin un número de RMA.



Escriba el número de RMA en una etiqueta convenientemente adherida. NO escriba el número de RMA directamente sobre la caja.

Antes de enviar el producto, escriba claramente la siguiente información en una hoja de papel y colóquela dentro de la caja:

- Su nombre
- Su dirección
- Su número de teléfono
- Número de RMA
- Una breve descripción del problema

Asegúrese de que empaqueta el producto adecuadamente. Cualquier daño en el transporte que resulte de un empaquetado inadecuado será responsabilidad suya. Se recomienda empaquetado FedEx o de doble caja.



Chauvet se reserva el derecho de usar su propio criterio para reparar o reemplazar productos devueltos.

CONTACTO

EE.UU. OFICINA CENTRAL

Información General – Chauvet

Dirección: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voz: (954) 577-4455
Fax: (954) 929-5560
Número
gratuito: (800) 762-1084

Servicio Técnico

Voz: (954) 577-4455 (Pulsa 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

Sitio Web www.chauvetlighting.com

EUROPE

Información General - Chauvet Europe

BVBA

Dirección: Stokstraat 18
9770 Kruishoutem
Belgium
Voz: +32 9 388 93 97

Servicio Técnico

Email: Eutech@chauvetlighting.eu

Sitio Web www.chauvetlighting.eu

Información General - Chauvet Europe Ltd.

Dirección: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voz: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Servicio Técnico

Email: uktech@chauvetlighting.com

Sitio Web www.chauvetlighting.co.uk

MÉXICO

Información General - Chauvet México

Dirección: Av. Santa Ana 30
Parque Industrial Lerma
Lerma, México C.P. 52000
Voz: +52 (728) 285-5000

Servicio Técnico

Email: servicio@chauvet.com.mx

Sitio Web www.chauvet.com.mx

Fuera de EE.UU., Reino Unido, Irlanda, México, o Benelux póngase en contacto con su proveedor. Siga sus instrucciones para pedir soporte o para devolver un producto. Visite www.chauvetlighting.com para detalles de contacto.

Notes d'édition

Le manuel d'utilisation du NEXT NXT-1 Rév. 6 comporte la description, les mesures de précautions, les instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance du NEXT NXT-1. Chauvet a édité cette version du manuel d'utilisation du NEXT NXT-1 en mars 2016.

Marques

CHAUVET, le logo Chauvet et NEXT NXT-1 sont des marques déposées ou des marques de Chauvet & Sons Inc. (d/b/a Chauvet et Chauvet Lighting) aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits et logos mentionnés dans le présent manuel peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

Avis de copyright

Les œuvres d'auteur contenues dans ce manuel, y compris, mais sans s'y limiter, l'ensemble des conceptions, des textes et des images sont la propriété de Chauvet.

© **Copyright 2016 Chauvet & Sons, Inc. Tous droits réservés.**

Publié électroniquement par Chauvet aux États-Unis.

Utilisation du manuel

Chauvet autorise ses clients à télécharger et à imprimer ce manuel uniquement à des fins d'information professionnelle. Chauvet interdit expressément l'utilisation, la copie, le stockage, la distribution, la modification ou l'impression de ce manuel ou de son contenu à d'autres fins sans son consentement écrit.

Impression du document

Pour obtenir les meilleurs résultats, imprimez ce document en couleur, sur du papier au format lettre (8,5 x 11 pouces), recto-verso. Si vous utilisez du papier A4 (210 x 297 mm), configurez votre imprimante afin que le contenu soit correctement mis à l'échelle.

Public visé

Toute personne en charge de l'installation, de l'utilisation et/ou de la maintenance de cet appareil doit lire le guide qui a été livré avec l'appareil ainsi que ce manuel dans leur intégralité avant toute installation, utilisation ou maintenance de l'appareil.

Clause de non Responsabilité

Chauvet estime que les informations contenues dans ce manuel sont exactes à tous les égards. Cependant, Chauvet n'assume aucune responsabilité et décline expressément toute responsabilité envers toute partie de toute perte, tout dommage ou tout dérangement qui aurait été causé par des erreurs ou des omissions dans ce document, que ces erreurs ou omissions résultent d'une négligence, d'un accident ou de toute autre cause. Chauvet se réserve le droit de réviser le contenu de ce document sans aucune obligation d'en notifier quelque personne ou société que ce soit. Cependant, Chauvet n'a ni d'obligation de réaliser de telles révisions, ni d'engagement à les réaliser.

Révision du document

La révision 6 du manuel d'utilisation du NEXT NXT-1 remplace toute version antérieure de ce manuel. Veuillez-vous débarrasser de toute version antérieure de ce manuel et les remplacer par cette version. Veuillez consulter le site internet www.chauvetprofessional.com pour la dernière version.

1. AVANT DE COMMENCER

Contenu	Pack de 1 NEXT NXT-1	Pack de 2 avec Valise de Transport NEXT NXT-1
	- NEXT NXT-1 - Cordon d'alimentation Neutrik® powerCON® 2 pattes de fixation Omega - Fiche de garantie - Manuel de l'utilisateur	2 NEXT NXT-1 2 cordons d'alimentation Neutrik® powerCON® 4 pattes de fixation Omega 1 valise de transport - Fiche de garantie - Manuel de l'utilisateur

Déballage Déballiez avec précaution et sans attendre l'appareil et vérifiez la boîte pour vous assurer que tous les éléments se trouvent dans l'emballage et ne présentent aucun dommage. Si l'emballage ou le contenu (l'appareil et les accessoires livrés avec) semble avoir été endommagé pendant le transport, ou s'il présente des signes de manipulation sans précaution, veuillez dès réception en notifier immédiatement le transporteur et non Chauvet. Ne pas enregistrer votre réclamation auprès du transporteur en temps et en heure peut entraîner une invalidation de celle-ci. Gardez l'emballage et tous les matériaux d'emballage pour inspection. Pour tout autre problème comme la non livraison de pièces ou composants, des dommages sans rapport avec la livraison ou pour des vices cachés, veuillez déposer votre réclamation auprès de Chauvet dans les 7 jours suivant la livraison.

Conventions	Convention	Signification
	1-512	Une plage de valeurs
	50/60	Un ensemble de valeurs parmi lesquelles on ne peut en choisir qu'une
	<SET>	Un bouton sur lequel appuyer sur le panneau de commande de l'appareil
	Settings	Une option de menu à ne pas modifier
	MENU>Settings	Une séquence d'options de menu à suivre
	ON	Une valeur à saisir ou à sélectionner

Symboles	Symbole	Signification
		Consignes importantes en matière d'installation, de configuration et de fonctionnement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner le non fonctionnement de l'appareil ou lui causer des dommages. De même, l'utilisateur pourrait s'en trouver affecté.
		Consignes importantes en matière d'installation ou de configuration. Le produit peut ne pas fonctionner correctement si ces instructions ne sont pas suivies.
		Information utile.



Le terme "DMX" utilisé tout au long de ce manuel fait référence au protocole de transmission numérique DMX512-A de l'USITT (United States Institute for Theatre Technology).

Bref descriptif de l'appareil

Utilisation sur variateur		Programmes automatiques	
Utilisation en extérieur		Alimentation universelle	
Maître/Esclave		Fusible remplaçable	
DMX		Maintenance par l'utilisateur	

Consignes de Sécurité

Veuillez lire les consignes de sécurité qui suivent avant d'utiliser cet appareil. Ces consignes reprennent d'importantes informations en matière d'installation, d'utilisation et de maintenance de l'appareil.



Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Toute référence à des réparations dans ce manuel d'utilisation ne s'applique qu'à des techniciens Chauvet certifiés ayant reçu une formation adéquate. Ne pas ouvrir le boîtier ou essayer d'effectuer des réparations.



Tous les codes et règlements locaux en vigueur doivent être respectés pour une installation correcte de cet appareil.

Sécurité des personnes

- Évitez tout contact visuel direct avec la source lumineuse quand cet appareil est en marche.
- Toujours débrancher l'appareil de la source d'alimentation avant un entretien.
- Toujours connecter l'appareil à un circuit à la terre pour éviter les risques d'électrocution.
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement, celui-ci pouvant être très chaud.

Installation et fixation

- Cet appareil n'est pas adapté pour une installation permanente.
- Cet appareil doit uniquement être utilisé en intérieur ! Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, veillez à n'exposer cet appareil ni à la pluie ni à l'humidité. (IP20)
- ATTENTION : Lorsque l'appareil est déplacé d'un environnement à température extrême à un autre (par exemple d'un camion froid vers une salle de bal chaude et humide), 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.
- Installez cet appareil dans un endroit bien ventilé à au moins 50 cm (20 po) des surfaces adjacentes.
- Veillez à ce qu'il ne se trouve jamais à proximité de matériaux inflammables lorsqu'il est en fonctionnement.
- En cas de suspension de l'appareil, veillez à toujours le fixer à un dispositif d'attache en utilisant un câble de sécurité.
- Ne transportez jamais l'appareil par son cordon d'alimentation ou toute autre pièce mobile.

Alimentation et câblage :

- Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit jamais pincé ou endommagé.
- Assurez-vous de toujours brancher cet appareil sur la bonne tension comme indiqué dans les spécifications techniques de ce manuel ou sur l'étiquette des spécifications de l'appareil.
- 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.
- Ne connectez jamais cet appareil à un bloc de gradateurs ou à un rhéostat.
- Veillez à remplacer le fusible avec un fusible de même type et de même ampérage.
- Ne débranchez jamais cet appareil en tirant sur le cordon d'alimentation.

Utilisation

- Ne pas utiliser cet appareil si vous constatez que le boîtier, les lentilles ou les câbles ont subi des dommages. Faites remplacer les pièces endommagées dès que possible par un technicien agréé.
- Ne recouvrez pas les fentes de ventilation lors du fonctionnement pour éviter toute surchauffe interne.
- La température ambiante maximale est de 45 °C (113 °F). Ne faites pas fonctionner cet appareil à une température plus élevée.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez l'appareil immédiatement !



Durée de vie des LEDs

Dans le cas peu probable que votre appareil Chauvet nécessite d'être réparé, veuillez contacter le support technique de Chauvet.

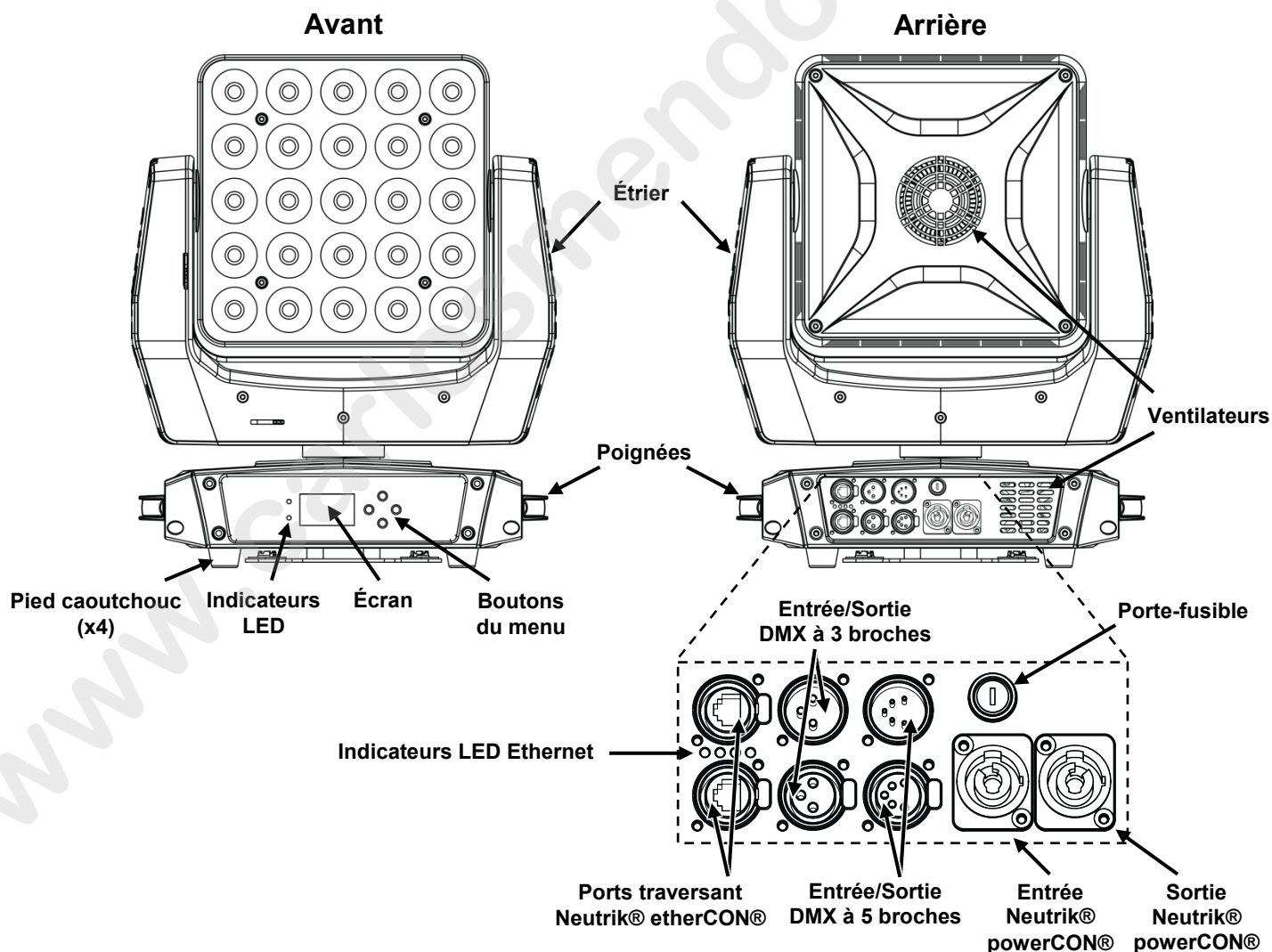
La luminosité des LEDs décline au fil du temps, principalement à cause de la chaleur. Lorsqu'elles sont regroupées en clusters, les LEDs subissent une température de fonctionnement plus élevée que dans des conditions idéales d'utilisation individuelle. Pour cette raison, l'utilisation de LEDs en clusters à leur intensité maximale réduit leur durée de vie de manière significative. Dans des conditions normales, cette durée de vie peut aller de 40 000 à 50 000 heures. S'il est primordial d'augmenter cette durée de vie, il est nécessaire de faire baisser la température de fonctionnement en améliorant la ventilation autour de l'appareil et en conservant la température ambiante dans une plage de fonctionnement optimale. En outre, limiter l'intensité globale de la projection peut également aider à prolonger la durée de vie des LEDs.

2. INTRODUCTION

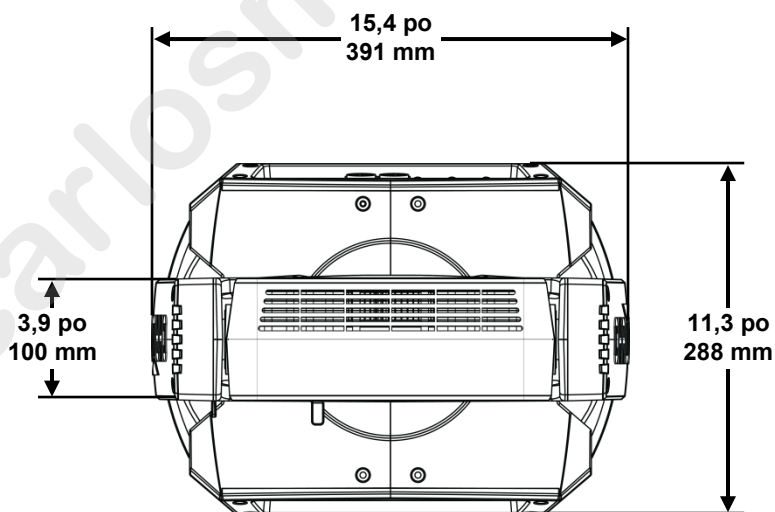
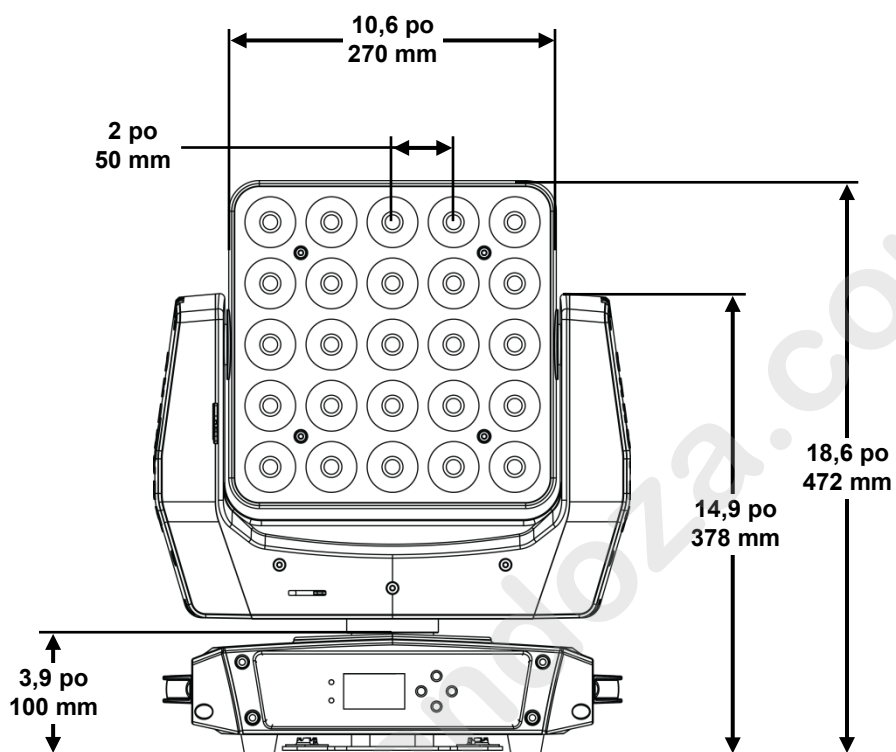
Description de l'Appareil Le NEXT NXT-1 est un panneau LED à tête mobile composé de 25 LEDs RGBW de 10 watt qui permet d'afficher de manière éclatante des images en mappage de pixels et de transpercer les brouillards. Le mouvement rapide du panneau et la réponse rapide des LEDs à faisceau étroit permettent aux concepteurs de créer des effets attrayants qui peuvent renforcer n'importe quel show live. De plus, le NEXT NXT-1 est livré avec tout un ensemble de motifs et de caractères alphanumériques pour une programmation aisée. Le NEXT NXT-1 utilise les protocoles Art-Net™, Kling-Net et DMX et peut être contrôlé par des consoles d'éclairage ou des serveurs multimédia, ce qui offre donc un maximum de flexibilité de choix d'intégration de contrôle.

- Caractéristiques de l'Appareil**
- 25 LEDs Osram RGBW 10W
 - Chaque LED a un angle de rayonnement de 6°
 - 22780 lux à 5 mètres
 - Mouvement de balayage/basculement ultra rapide
 - Choix de contrôle par Art-Net™, Kling-Net ou DMX
 - Ports d'entrée/sortie Neutrik® powerCON® et etherCON®
 - Ports d'entrée/sortie DMX à 3 et 5 broches
 - Serveur web intégré pour les diagnostics à distance et les mises à niveau du micrologiciel

Vue d'Ensemble du Produit



Dimensions de l'Appareil



3. CONFIGURATION

Alimentation CA

Chaque panneau NEXT NXT-1 est doté d'une alimentation universelle qui peut prendre en charge n'importe quelle tension d'entrée comprise entre 100 et 240 V CA, 50/60 Hz. Pour connaître les besoins en alimentation de chaque NEXT NXT-1, veuillez-vous référer à l'étiquette collée sur l'appareil. Vous pouvez également vous référer au tableau des Spécificités Techniques de ce manuel.

La capacité nominale affichée indique la consommation maximale de courant pendant le fonctionnement normal. Pour plus d'informations, vous pouvez télécharger le manuel "Sizing Circuit Breakers" (dimensionnement des disjoncteurs) sur le site internet de Chauvet à l'adresse : www.chauvetprofessional.com.



- **Cet appareil doit toujours être relié à un circuit protégé et correctement mis à la terre pour éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.**
- **Ne connectez jamais cet appareil à un rhéostat (résistance variable) ou un circuit voieur, même si vous n'avez l'intention de vous servir du rhéostat ou du canal d'assombrissement que comme interrupteur 0 à 100%.**
- **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.**

Prise CA

Le NEXT NXT-1 est fourni avec un câble d'alimentation doté d'un connecteur Neutrik® powerCON® A d'un côté et d'une prise Edison de l'autre côté (marché américain). Si le câble d'alimentation fourni avec votre appareil n'est pas équipé d'une prise, ou si vous souhaitez changer la prise Edison, veuillez utiliser le tableau ci-dessous pour brancher la nouvelle prise.

Connexion	Câble (USA)	Câble (Europe)	Couleur de vis
Phase CA	Noir	Marron	Jaune ou laiton
Neutre CA	Blanc	Bleu	Argent
Terre CA	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert

Remplacement des Fusibles

1. Débranchez l'appareil.
2. Avec un tournevis plat, dévissez le capuchon du porte-fusible du boîtier.
3. Retirez le fusible grillé et remplacez-le par un fusible de même type.
4. Remettez en place et vissez le capuchon du porte-fusible, puis rebranchez.



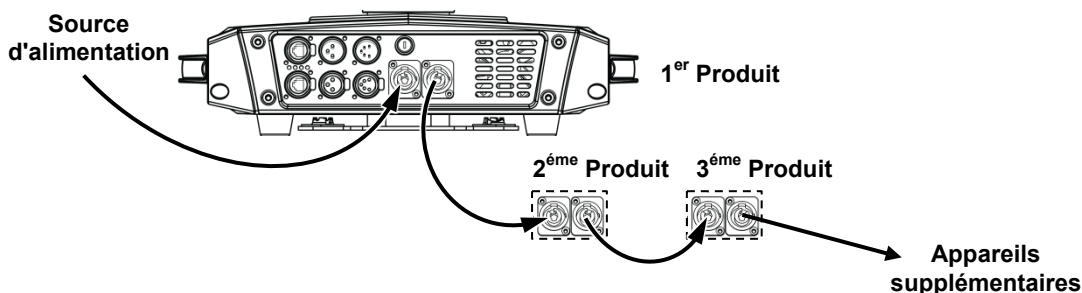
Débranchez l'appareil avant de changer le fusible. Veillez à toujours remplacer un fusible grillé avec un fusible de même type et de même ampérage.

Chaînage électrique

Le NEXT NXT-1 prends en charge le chaînage électrique. Vous pouvez relier jusqu'à 5 appareils sur du 120V, 9 appareils sur du 208V et 10 appareils sur du 230V.

Cet appareil est livré avec un câble d'alimentation. Les câbles de chaînage électrique peuvent être achetés chez Chauvet.

Schéma de Chaînage Électrique



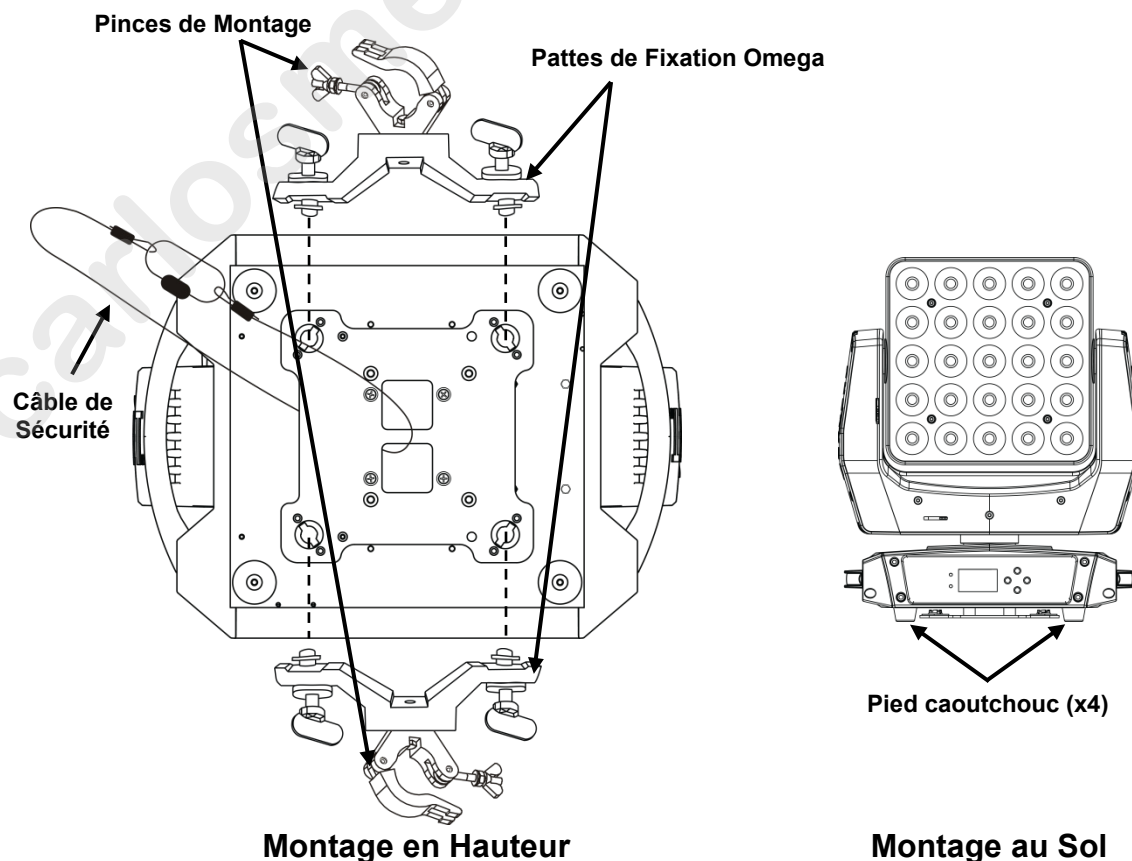
Montage Avant de monter cet appareil, lisez et respectez les Consignes de Sécurité. Pour consulter la gamme de fixations de montage CHAUVET Professional, consultez l'adresse <http://trusst.com/products/>.

Orientation Toujours monter ce produit dans un endroit sûr et s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour la ventilation, la configuration et la maintenance. Le NEXT NXT-1 peut être suspendu verticalement ou à l'envers à l'aide des 2 pattes de fixation Omega incluses. Il peut également être placé sur ses pieds en caoutchouc sur une surface plane.

Suivez les instructions suivantes lors du montage ce produit:

- Lorsque vous choisissez un emplacement pour le montage, ayez toujours en tête l'accès facile à l'appareil pour l'utilisation, les réglages de programmation et l'entretien régulier.
- Cet appareil n'est pas adapté pour une installation permanente.
- Assurez-vous de monter ce produit à l'écart de toute matière inflammable comme indiqué dans les Consignes de Sécurité.
- Ne montez jamais l'appareil dans des endroits où la pluie, une humidité élevée, des changements de température extrêmes ou un manque de ventilation pourraient endommager l'appareil.
- Si vous suspendez cet appareil, assurez-vous que l'emplacement de montage peut supporter le poids de l'appareil. Veuillez consulter la section Spécificités Techniques pour les exigences en poids à supporter pour cet appareil.
- Lorsque vous suspendez cet appareil, veillez à toujours le fixer à un dispositif d'attache à l'aide d'un câble de sécurité. Pour consulter la gamme de câbles de sécurité CHAUVET Professional, consultez l'adresse <http://trusst.com/products/>.
- Lors de l'installation de cet appareil au sol, assurez-vous de tenir l'appareil et les câbles à l'écart des personnes et des véhicules.
- Placez le NEXT NXT-1 afin qu'il puisse bouger sans entrave sans toucher ni rien ni personne.
- Laissez assez de mou sur les câbles pour éviter les tensions et de tirer sur les prises.

Schéma de Montage



Connections du Signal

Connexion Art-Net™



Connexion Kling-Net



Le NEXT NXT-1 peut recevoir des signaux DMX, Art-Net™ ou Kling-Net. Le NEXT NXT-1 dispose de deux ports Neutrik® etherCON® traversants et des ports d'entrée et de sortie DMX à 3 et 5 broches. Si vous n'êtes pas familier avec le protocole DMX, vous pouvez télécharger l'introduction au DMX à l'adresse: http://www.chauvetlighting.com/downloads/DMX_Primer_Rev9_ML_WO.pdf

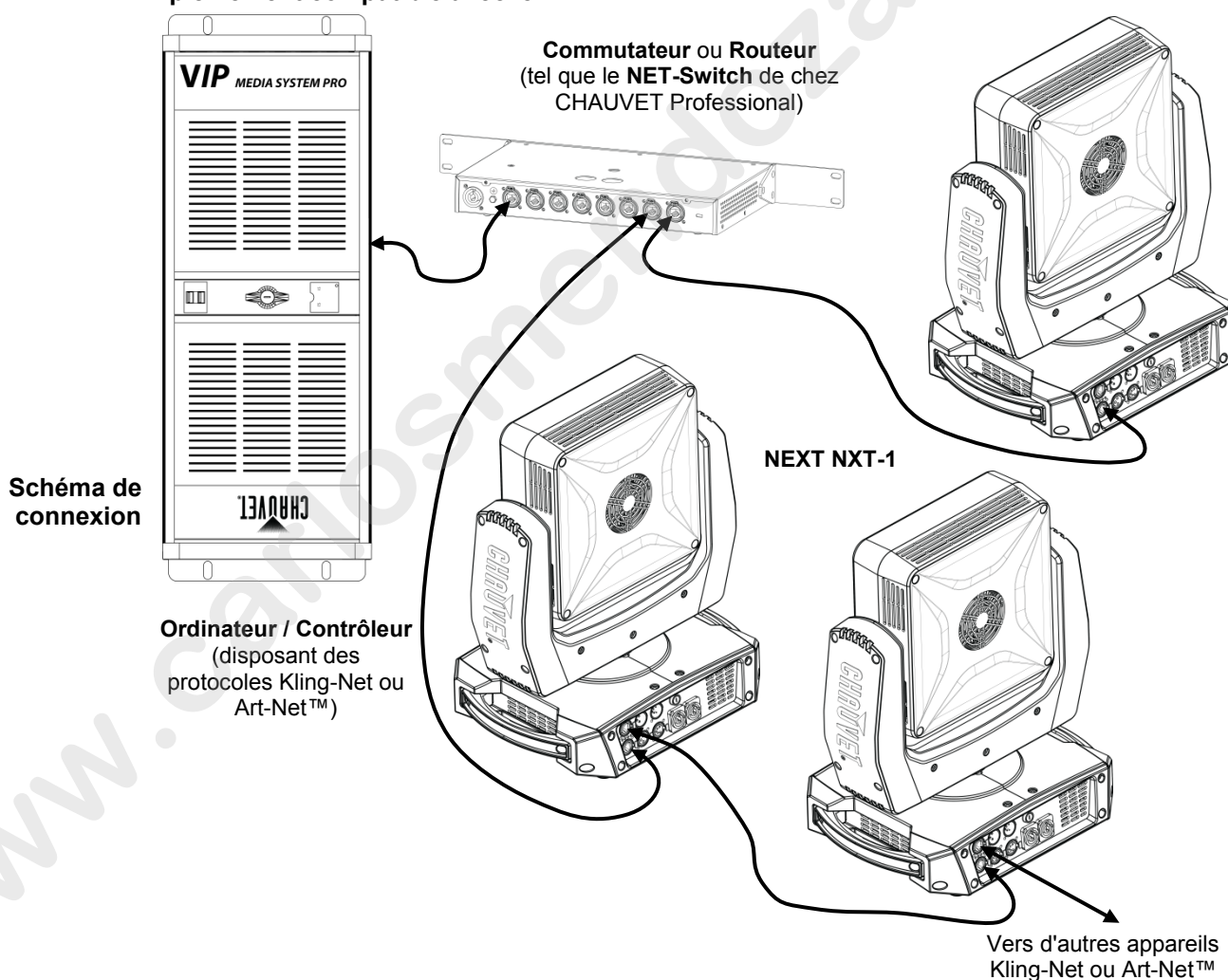
Art-Net™ est un protocole Ethernet par TCP/IP qui permet de transférer de grandes quantités de données DMX512 en utilisant une connexion etherCON RJ45 sur un grand réseau. Une introduction au protocole Art-Net™ est disponible sur le site internet www.chauvetprofessional.com.

Art-Net™ conçu et droit d'auteur par Artistic Licence Holdings Ltd.

Le NEXT NXT-1 ne répond qu'aux signaux Art-Net™ en mode unicast. L'appareil ne prends pas en charge le multicast.

Kling-Net est un protocole réseau qui permet la configuration automatique des appareils d'affichage en utilisant une connexion Ethernet etherCON RJ45. Référez-vous au manuel du logiciel ArKaos pour des instructions détaillées sur la programmation de cet appareil.

Le protocole ArKaos Kling-Net ne prends pas en charge les fonctionnalités de basculement et de balayage et nécessite donc d'être associé au DMX pour être pleinement compatible avec le NEXT NXT-1.



Les trois voyants LED situés entre les ports Neutrik® etherCON® indiquent la connexion au réseau et l'activité sur ce réseau. Ils n'indiquent pas si le NEXT NXT-1 reçoit un signal de la part d'un contrôleur.

4. FONCTIONNEMENT

Description de Panneau de Commande

Bouton	Fonction
<MENU/ESC>	Permet de se déplacer parmi les options du premier niveau ou de sortie du menu ou de la fonction en cours
<UP>	Permet de naviguer vers le haut dans la liste du menu ou d'incrémenter une valeur numérique dans une fonction
<DOWN>	Permet de naviguer vers le bas dans la liste du menu ou de décrémenter une valeur numérique dans une fonction
<ENTER>	Active l'entrée de menu actuellement affichée ou confirme la valeur actuellement sélectionnée pour la fonction en cours de sélection

Plan du Menu

Niveau principal	Étapes de programmation			Description
DMX Functions	DMX Address	1–xxx*		Adresse DMX, limite en fonction de la personnalité DMX.
	DMX Channels	< 9CH>		Personnalité DMX à 9 canaux (*1–504)
		< 10CH>		Personnalité DMX à 10 canaux (*1–503)
		< 13CH>		Personnalité DMX à 13 canaux (*1–500)
		< 23CH>		Personnalité DMX à 23 canaux (*1–490)
		< 81CH>		Personnalité DMX à 81 canaux (*1–432)
		<106CH>		Personnalité DMX à 106 canaux (*1–407)
		<119CH>		Personnalité DMX à 119 canaux (*1–394)
Motor Setup	Pan Inverse	No		Fonctionnement normal du pan
		Yes		Fonctionnement inversé du pan
	Tilt Inverse	No		Fonctionnement normal du tilt
		Yes		Fonctionnement inversé du tilt
	Motor Offset	Pan	0–255	Position de pan initiale
		Tilt	0–255	Position de tilt initiale
Display Setup	Back Light	On		Le rétro-éclairage de l'écran reste activé
		10S		Le rétro-éclairage de l'écran s'éteint après 10 secondes d'inactivité
		20S		Le rétro-éclairage de l'écran s'éteint après 20 secondes d'inactivité
		30S		Le rétro-éclairage de l'écran s'éteint après 30 secondes d'inactivité
	Back Light Dimmer	1–100		Luminosité de rétro-éclairage de l'écran
	Display Inverse	No		L'écran s'affiche à normal
		Yes		L'écran s'affiche à l'envers
	System Setup	White Balance	Red	125–255
Green			125–255	Valeur du vert pour la couleur blanche
Blue			125–255	Valeur du bleu pour la couleur blanche
Dimmer Mode		Off		Les modes d'assombrissement sont désactivés
		Dimmer 1		Les modes d'assombrissement vont du rapide (Dimmer 1) au lent (Dimmer 3)
		Dimmer 2		
		Dimmer 3		
Temperature Unit		°C		Affiche la température de l'unité en Celsius
		°F		Affiche la température de l'unité en Fahrenheit
Fan Mode		Auto Speed		La vitesse du ventilateur s'adapte à la température de l'appareil
		High Speed		La vitesse du ventilateur est réglée sur la vitesse haute
Factory Settings		No		Réinitialise l'unité à sa configuration d'usine
	Yes			

Plan du Menu (suite)

Niveau principal	Étapes de programmation			Description
Protocol Setup	Only DMX			Protocole de fonctionnement
	Only ArtNet			
	ArtNet+DMX			
	KlingNet+DMX			
Artnet Setup	IP Mode	<Static>		Mode d'IP statique
		< DHCP >		Mode d'IP DHCP
		<Manual>	x**.xxx.xxx.xxx	Mode d'IP manuel
	Net	0–127		Adresse du réseau Art-Net™
	Subnet	0–15		Adresse du sous réseau Art-Net™
	Universe	0–15		Adresse de l'univers Art-Net™
	Start Channel	1–512		Canal de démarrage DMX
Test Setup	Auto Test			Lance un test automatique
	Manual Test	Pan	0–255	Tester le mouvement pan
		Pan Fine		Tester le mouvement pan précis
		Tilt		Tester le mouvement tilt
		Tilt Fine		Tester le mouvement tilt précis
		P/T Speed		Tester la vitesse de pan et de tilt
		Dimmer		Tester l'gradateur
		Shutter		Tester l'obturateur
		Red		Tester la couleur rouge
		Green		Tester la couleur verte
		Blue		Tester la couleur bleue
	White	Tester la couleur blanche		
	Auto Reset			Réinitialiser le produit
	Information	IP Address	x.xxx.xxx.xxx	
Device ID		xxxxxxxxxx		ID de l'appareil
Temperature		XX		Température courante
Fixture Time		0–9999		Nombre d'heures depuis lequel l'appareil est allumé
Software Version		CPU-A xxx CPU-B xxx CPU-C xxx		Versions de logiciel courantes
Reset States		CPU-B Error	No	Affiche Yes à n'importe laquelle de ces entrées si la réinitialisation automatique a rencontré des erreurs
		CPU-C Error	No	
		Pan Sensor Error	No	
		Pan Encode Error	No	
		Tilt Sensor Error	No	
	Tilt Encode Error	No		
Temp Sensor Error	No			

* - La valeur d'adresse DMX la plus élevée pouvant être définie est déterminée par la personnalité DMX. Pour le mode 9 canaux : 504 ; pour le mode 10 canaux : 503 ; pour le mode 13 canaux : 500 ; pour le mode 23 canaux : 490 ; pour le mode 81 canaux : 432 ; pour le mode 106 canaux : 407 ; Pour le mode 119 canaux : 394.



** - En modes Art-Net™, le début des adresses IP est défini par le paramètre Net, soit à la valeur:

- 2 pour un paramètre de Net à 0,
ou
- 10 pour un paramètre de Net à 1.

Configuration du protocole

Le NEXT NXT-1 peut être paramétré pour répondre aux signaux DMX, Art-Net™, Kling-Net ou une combinaison des signaux Art-Net™ et DMX ou Kling-Net et DMX. La configuration du protocole doit être effectuée pour l'appareil afin qu'il puisse correctement réagir au(x) contrôleur(s). Veuillez vous référer à la [Plan du menu](#) pour plus d'information.

Pour configurer le protocole sur le NEXT NXT-1, veuillez suivre la procédure qui suit :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Protocol Setup** (configuration du protocole).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner au choix **Only DMX** (DMX seul), **Only ArtNet** (ArtNet seul), **ArtNet+DMX**, ou **KlingNet+DMX**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.

Configuration DMX

Adresse DMX L'adresse DMX de départ doit être configurée pour les modes de protocole incluant le DMX. Pour configurer l'adresse DMX de départ, effectuez les actions suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les touches **<UP>** et **<DOWN>** pour sélectionner **DMX Functions** (fonctions DMX).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **DMX Address** (adresse DMX).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer l'adresse de départ entre **1 et 504**.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Personnalité DMX Pour tous les modes de protocole, sauf pour **KlingNet+DMX**, la personnalité DMX doit être configurée. Pour configurer la personnalité DMX, suivez les instructions ci-dessous :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les touches **<UP>** et **<DOWN>** pour sélectionner **DMX Functions** (fonctions DMX).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **DMX Channels** (canaux DMX).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner l'une des valeurs suivantes : **<9CH>**, **<10CH>**, **<13CH>**, **<23CH>**, **<81CH>**, **<106CH>** ou **<119CH>**.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.



Les personnalités DMX à 81 canaux et à 9 canaux bénéficient de la fonctionnalité **Auto Color** (couleur automatique). Cette fonction mixe et mélange automatiquement la lumière blanche émise par les LEDs pour correspondre aux valeurs RGB en provenance du contrôleur, ce qui permet d'étendre la plage de couleurs et d'améliorer le rendu colorimétrique.

Configuration Art-Net™



La personnalité DMX doit être configurée pour tous les modes Art-Net™.

Mode IP Pour configurer l'adresse IP du NEXT NXT-1 dans les modes Art-Net™, effectuez les actions suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
 2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **ArtNet Setup** (configuration ArtNet).
 3. Appuyez sur **<ENTER>**.
 4. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **IP Mode** (mode IP).
 5. Appuyez sur **<ENTER>**.
 6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner une valeur parmi les suivantes :
 - **<Static>** (conserve la même adresse IP quel que soit le réseau),
 - **<DHCP>** (une adresse IP est affectée par le réseau),
 - ou
 - **<Manual>** (affectation d'une adresse IP à partir du menu)
 7. Appuyez sur **<ENTER>**.
- Pour le mode **<Manual>** :
8. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer le numéro en surbrillance entre **0 et 255**.
 9. Appuyez sur **<ENTER>** pour passer au numéro suivant de l'adresse IP.
 10. Répétez les étapes 8 à 9 jusqu'à ce que l'adresse IP soit configurée comme souhaitée.

Adresse réseau Le paramétrage réseau du NEXT NXT-1 détermine le premier numéro de l'adresse IP.

Pour configurer l'adresse réseau Art-Net™ du NEXT NXT-1, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **ArtNet Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Net**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour paramétrer l'adresse réseau sur la valeur **0** (pour une adresse IP commençant par 2 ou **1** (pour une adresse IP commençant par 10)).
7. Appuyez sur **<ENTER>**.



Les adresses réseau supérieures à 1 n'ont aucune fonction et sont réservées pour une utilisation future.

Adresse de sous réseau L'adresse de sous-réseau du protocole Art-Net™ ajoute 16 à l'adresse de l'univers pour chaque entier du sous-réseau. Pour calculer le paramétrage d'univers effectif, prenez la valeur de sous-réseau, multipliez-la par 16 et ajoutez la valeur d'univers.

Par exemple, pour paramétrer l'univers 200, paramétrez l'adresse de sous-réseau sur 12 (12x16=192) et l'univers sur 8.

Pour configurer l'adresse de sous-réseau du NEXT NXT-1, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **ArtNet Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Subnet**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer l'adresse de sous-réseau entre **0 et 15**.

Univers Pour configurer l'adresse d'univers Art-Net™ du NEXT NXT-1, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **ArtNet Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Univers**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer l'adresse d'univers entre **0 et 15**.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Canal de démarrage Pour définir l'adresse DMX de départ avec le protocole Art-Net™, effectuez les actions suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **ArtNet Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Start Channel** (canal de démarrage).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer l'adresse de départ entre **1 et 512**.

Configuration Art-Net™ et DMX

En mode **ArtNet+DMX**, le NEXT NXT-1 réagit à la fois à un contrôleur DMX et à une console Art-Net™. Pour que cela fonctionne correctement, les points qui suivent sont à observer.

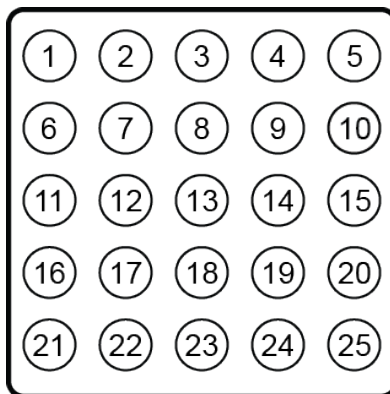
- Les valeurs DMX du contrôleur DMX ne doivent pas interférer avec le signal Art-Net™. Par exemple, si la sortie LED est contrôlée par Art-Net™, aucun canal DMX concernant les LEDs ne doit être paramétré sur une valeur différente de zéro.
- Pour une compatibilité avec un logiciel de mappage de pixel ne prenant pas en charge les fonctions de balayage, basculement ou gradation générale, le paramètre **DMX Personality** (personnalité DMX) doit être défini sur le mode **<106CH>** ou **<81CH>**. (voir la section Personnalité DMX)

Configuration Kling-Net et DMX

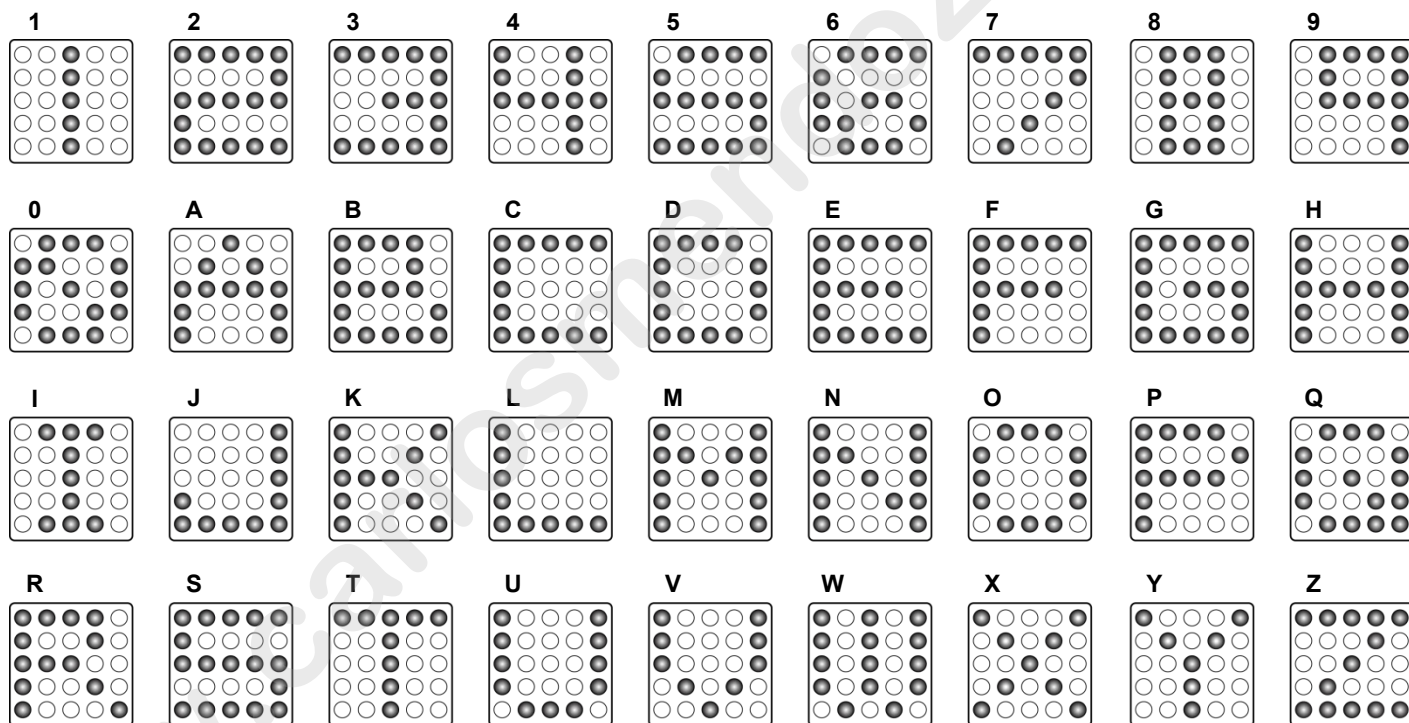
En mode **KlingNet+DMX**, le NEXT NXT-1 réagit à la fois à un contrôleur DMX et à une console Kling-Net. Seule l'adresse de départ DMX nécessite d'être configurée pour ce mode. Tous les paramètres et fonctions autres que le basculement et le balayage sont contrôlés par la console Kling-Net.

Configuration de mappage de pixels

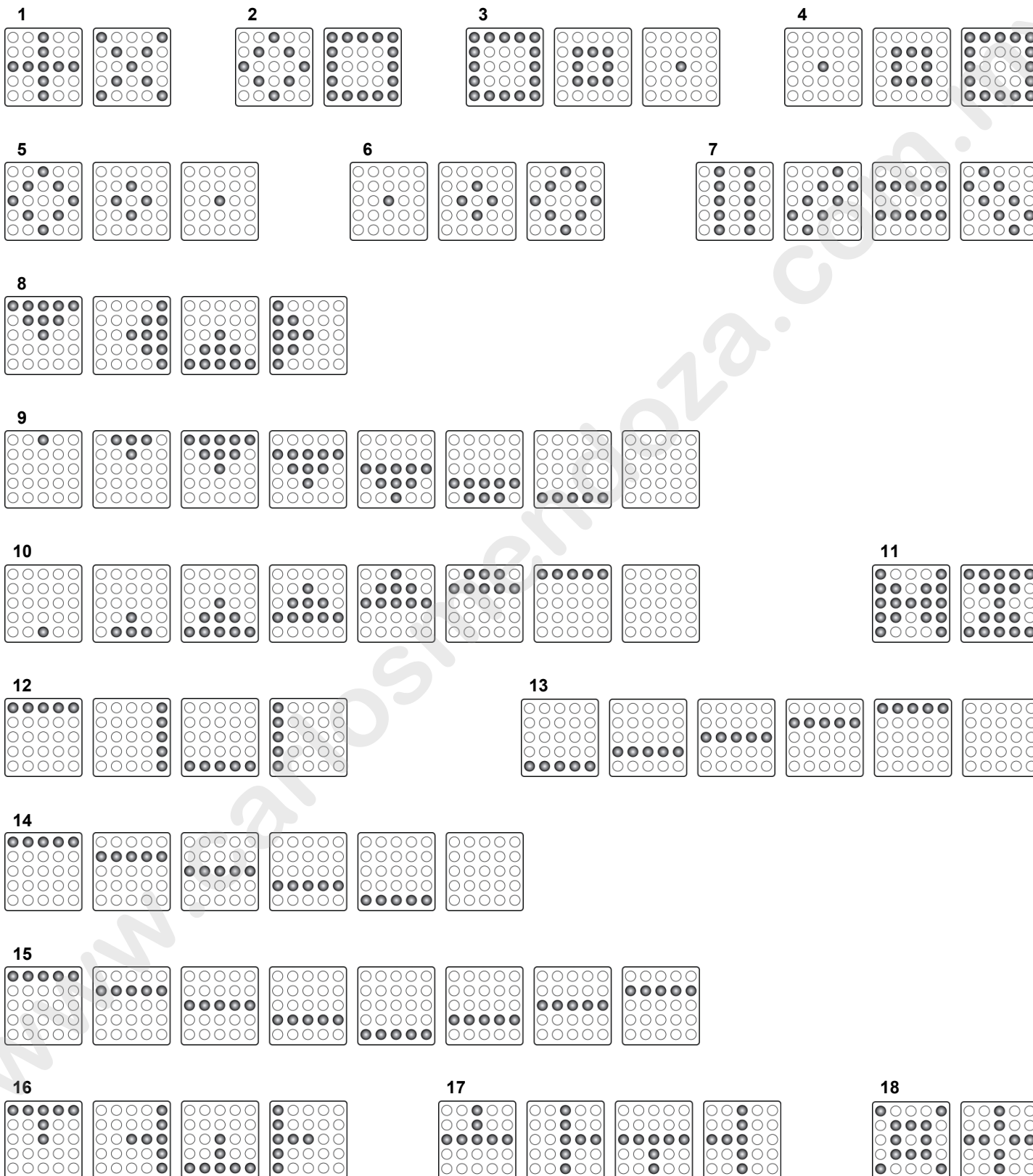
Zones pour contrôle par DMX/Art-Net™



Formes alphanumériques

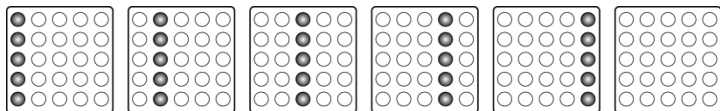


Gobos virtuels

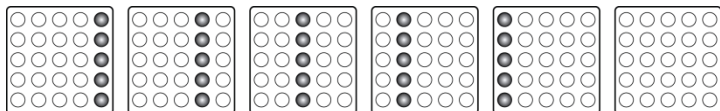


Gobos virtuels (suite)

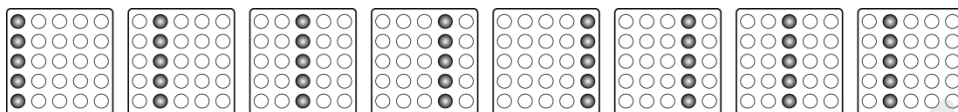
19



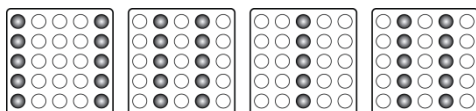
20



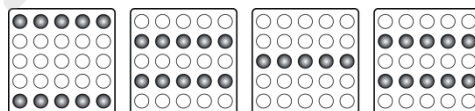
21



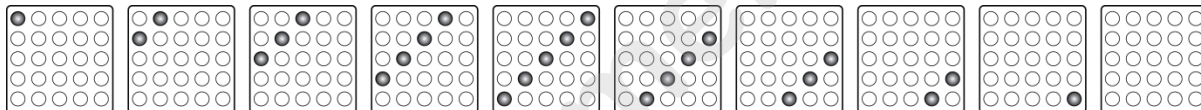
22



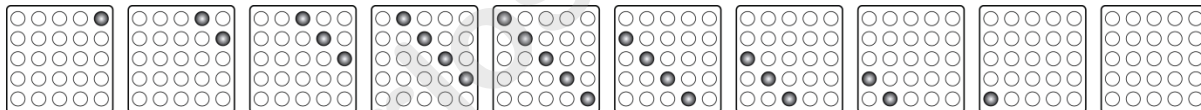
23



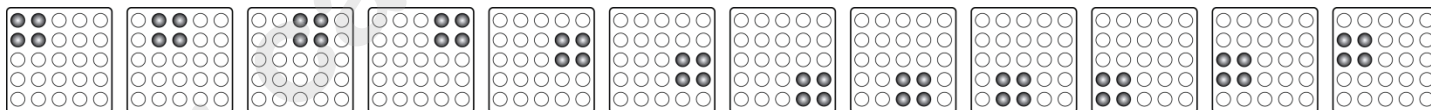
24



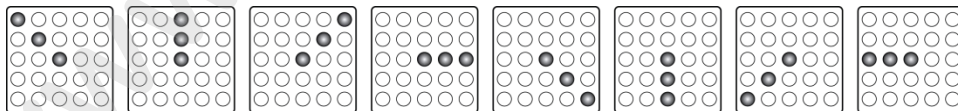
25



26



27



Valeurs DMX

<119CH>

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Pan	000⇔255	0–540°
2	Pan précis	000⇔255	Contrôle de pan précis (16 bits)
3	Tilt	000⇔255	0–270°
4	Tilt précis	000⇔255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
5	Vitesse de pan / tilt	000⇔255	Lent à rapide
6	Réinitialisation	000⇔199	Pas de fonction
		200⇔209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
		210⇔255	Pas de fonction
7	Rouge 1	000⇔255	0–100%
8	Vert 1	000⇔255	0–100%
9	Bleu 1	000⇔255	0–100%
10	Blanc 1	000⇔255	0–100%
11	Rouge 2	000⇔255	0–100%
12	Vert 2	000⇔255	0–100%
13	Bleu 2	000⇔255	0–100%
14	Blanc 2	000⇔255	0–100%
15	Rouge 3	000⇔255	0–100%
16	Vert 3	000⇔255	0–100%
17	Bleu 3	000⇔255	0–100%
18	Blanc 3	000⇔255	0–100%
19	Rouge 4	000⇔255	0–100%
20	Vert 4	000⇔255	0–100%
21	Bleu 4	000⇔255	0–100%
22	Blanc 4	000⇔255	0–100%
23	Rouge 5	000⇔255	0–100%
24	Vert 5	000⇔255	0–100%
25	Bleu 5	000⇔255	0–100%
26	Blanc 5	000⇔255	0–100%
27	Rouge 6	000⇔255	0–100%
28	Vert 6	000⇔255	0–100%
29	Bleu 6	000⇔255	0–100%
30	Blanc 6	000⇔255	0–100%
31	Rouge 7	000⇔255	0–100%
32	Vert 7	000⇔255	0–100%
33	Bleu 7	000⇔255	0–100%
34	Blanc 7	000⇔255	0–100%
35	Rouge 8	000⇔255	0–100%
36	Vert 8	000⇔255	0–100%
37	Bleu 8	000⇔255	0–100%
38	Blanc 8	000⇔255	0–100%
39	Rouge 9	000⇔255	0–100%
40	Vert 9	000⇔255	0–100%
41	Bleu 9	000⇔255	0–100%
42	Blanc 9	000⇔255	0–100%

<119CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	43	Rouge 10	000 ⇄ 255	0-100%
	44	Vert 10	000 ⇄ 255	0-100%
	45	Bleu 10	000 ⇄ 255	0-100%
	46	Blanc 10	000 ⇄ 255	0-100%
	47	Rouge 11	000 ⇄ 255	0-100%
	48	Vert 11	000 ⇄ 255	0-100%
	49	Bleu 11	000 ⇄ 255	0-100%
	50	Blanc 11	000 ⇄ 255	0-100%
	51	Rouge 12	000 ⇄ 255	0-100%
	52	Vert 12	000 ⇄ 255	0-100%
	53	Bleu 12	000 ⇄ 255	0-100%
	54	Blanc 12	000 ⇄ 255	0-100%
	55	Rouge 13	000 ⇄ 255	0-100%
	56	Vert 13	000 ⇄ 255	0-100%
	57	Bleu 13	000 ⇄ 255	0-100%
	58	Blanc 13	000 ⇄ 255	0-100%
	59	Rouge 14	000 ⇄ 255	0-100%
	60	Vert 14	000 ⇄ 255	0-100%
	61	Bleu 14	000 ⇄ 255	0-100%
	62	Blanc 14	000 ⇄ 255	0-100%
	63	Rouge 15	000 ⇄ 255	0-100%
	64	Vert 15	000 ⇄ 255	0-100%
	65	Bleu 15	000 ⇄ 255	0-100%
	66	Blanc 15	000 ⇄ 255	0-100%
	67	Rouge 16	000 ⇄ 255	0-100%
	68	Vert 16	000 ⇄ 255	0-100%
	69	Bleu 16	000 ⇄ 255	0-100%
	70	Blanc 16	000 ⇄ 255	0-100%
	71	Rouge 17	000 ⇄ 255	0-100%
	72	Vert 17	000 ⇄ 255	0-100%
	73	Bleu 17	000 ⇄ 255	0-100%
	74	Blanc 17	000 ⇄ 255	0-100%
	75	Rouge 18	000 ⇄ 255	0-100%
	76	Vert 18	000 ⇄ 255	0-100%
	77	Bleu 18	000 ⇄ 255	0-100%
	78	Blanc 18	000 ⇄ 255	0-100%
	79	Rouge 19	000 ⇄ 255	0-100%
	80	Vert 19	000 ⇄ 255	0-100%
	81	Bleu 19	000 ⇄ 255	0-100%
	82	Blanc 19	000 ⇄ 255	0-100%
	83	Rouge 20	000 ⇄ 255	0-100%
	84	Vert 20	000 ⇄ 255	0-100%
	85	Bleu 20	000 ⇄ 255	0-100%
	86	Blanc 20	000 ⇄ 255	0-100%

<119CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	87	Rouge 21	000⇔255	0–100%
	88	Vert 21	000⇔255	0–100%
	89	Bleu 21	000⇔255	0–100%
	90	Blanc 21	000⇔255	0–100%
	91	Rouge 22	000⇔255	0–100%
	92	Vert 22	000⇔255	0–100%
	93	Bleu 22	000⇔255	0–100%
	94	Blanc 22	000⇔255	0–100%
	95	Rouge 23	000⇔255	0–100%
	96	Vert 23	000⇔255	0–100%
	97	Bleu 23	000⇔255	0–100%
	98	Blanc 23	000⇔255	0–100%
	99	Rouge 24	000⇔255	0–100%
	100	Vert 24	000⇔255	0–100%
	101	Bleu 24	000⇔255	0–100%
	102	Blanc 24	000⇔255	0–100%
	103	Rouge 25	000⇔255	0–100%
	104	Vert 25	000⇔255	0–100%
	105	Bleu 25	000⇔255	0–100%
	106	Blanc 25	000⇔255	0–100%
			000⇔010	Pas de fonction
			011⇔030	R: 100% G: 0–100% B: 0
			031⇔050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
			051⇔070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
			071⇔090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
			091⇔110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
			111⇔130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
			131⇔150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
			151⇔170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
			171⇔200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
	107	Macro de Couleur et Balance des Blancs	201⇔205	Blanc 1
			206⇔210	Blanc 2
			211⇔215	Blanc 3
			216⇔220	Blanc 4
			221⇔225	Blanc 5
			226⇔230	Blanc 6
			231⇔235	Blanc 7
			236⇔240	Blanc 8
			241⇔245	Blanc 9
			246⇔250	Blanc 10
			251⇔255	Blanc 11
	108	Macro de couleur de premier plan	000⇔010	Pas de fonction
			011⇔255	Macros de couleurs de premier plan
	109	Gradateur de premier plan	000⇔255	0–100%

<119CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	110	Macro de couleur de l'Arrière-plan	000 ⇄ 010	Pas de fonction
			011 ⇄ 255	Macros de couleurs de l'Arrière-plan
	111	Gradateur de l'Arrière-plan	000 ⇄ 255	0–100%
	112	Formes alphanumériques (voir la section Formes alphanumériques)	000	Pas de fonction
			001 ⇄ 127	Formes numériques, 1–9, 0
			128 ⇄ 255	Formes de l'alphabet, A–Z
	113	Gobos virtuels (voir la section Gobos virtuels)	000 ⇄ 010	Pas de fonction
			011 ⇄ 020	Gobo virtuel 1
			021 ⇄ 029	Gobo virtuel 2
			030 ⇄ 038	Gobo virtuel 3
			039 ⇄ 047	Gobo virtuel 4
			048 ⇄ 056	Gobo virtuel 5
			057 ⇄ 065	Gobo virtuel 6
			066 ⇄ 074	Gobo virtuel 7
			075 ⇄ 083	Gobo virtuel 8
			084 ⇄ 092	Gobo virtuel 9
			093 ⇄ 101	Gobo virtuel 10
			102 ⇄ 110	Gobo virtuel 11
			111 ⇄ 119	Gobo virtuel 12
			120 ⇄ 128	Gobo virtuel 13
			129 ⇄ 137	Gobo virtuel 14
			138 ⇄ 146	Gobo virtuel 15
			147 ⇄ 155	Gobo virtuel 16
			156 ⇄ 164	Gobo virtuel 17
			165 ⇄ 173	Gobo virtuel 18
			174 ⇄ 182	Gobo virtuel 19
			183 ⇄ 191	Gobo virtuel 20
			192 ⇄ 200	Gobo virtuel 21
			201 ⇄ 209	Gobo virtuel 22
			210 ⇄ 218	Gobo virtuel 23
			219 ⇄ 227	Gobo virtuel 24
			228 ⇄ 236	Gobo virtuel 25
			237 ⇄ 246	Gobo virtuel 26
			247 ⇄ 255	Gobo virtuel 27
	114	Rotation Alphanumérique (lorsque le canal 112 est entre 001 ⇄ 255)	000 ⇄ 063	0°
			064 ⇄ 127	90°
			128 ⇄ 191	180°
			192 ⇄ 255	270°
		Vitesse de Gobo Virtuel (lorsque le canal 113 est entre 011 ⇄ 255)	000 ⇄ 010	Pas de fonction
			011 ⇄ 100	Index de gobo
			101 ⇄ 149	Maintenir
			150 ⇄ 202	Vitesse de gobo en marche avant, de rapide à lent
			203 ⇄ 255	Vitesse de gobo en marche arrière, de lent à rapide

<119CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	115	Gradateur	000⇌255	0–100%
116	Stroboscope		000⇌010	Pas de fonction
			011⇌255	Lent à rapide
117	Macros de Mouvements		000⇌010	Pas de fonction
			011⇌072	Macro de Mouvement 1
			073⇌133	Macro de Mouvement 2
			134⇌194	Macro de Mouvement 3
			195⇌255	Macro de Mouvement 4
118	Vitesse Macros de Mouvements		000⇌255	Lent à rapide
119	Mode vitesse de gradateur		000⇌051	Préréglage de vitesse de gradateur à partir du menu affichage
			052⇌101	Arrêt du mode de vitesse de gradateur
			102⇌152	Mode 1 de vitesse de gradateur (rapide)
			153⇌203	Mode 2 de vitesse de gradateur (moyenne)
			204⇌255	Mode 3 de vitesse de gradateur (lente)

<106CH>	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	1	Pan	000⇌255	0–540°
	2	Pan précis	000⇌255	Contrôle de pan précis (16 bits)
	3	Tilt	000⇌255	0–270°
	4	Tilt précis	000⇌255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
	5	Vitesse de pan / tilt	000⇌255	Lent à rapide
6	Réinitialisation		000⇌199	Pas de fonction
			200⇌209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
			210⇌255	Pas de fonction
	7	Rouge 1	000⇌255	0–100%
	8	Vert 1	000⇌255	0–100%
	9	Bleu 1	000⇌255	0–100%
	10	Blanc 1	000⇌255	0–100%
	11	Rouge 2	000⇌255	0–100%
	12	Vert 2	000⇌255	0–100%
	13	Bleu 2	000⇌255	0–100%
	14	Blanc 2	000⇌255	0–100%
	15	Rouge 3	000⇌255	0–100%
	16	Vert 3	000⇌255	0–100%
	17	Bleu 3	000⇌255	0–100%
	18	Blanc 3	000⇌255	0–100%
	19	Rouge 4	000⇌255	0–100%
	20	Vert 4	000⇌255	0–100%
	21	Bleu 4	000⇌255	0–100%
	22	Blanc 4	000⇌255	0–100%
	23	Rouge 5	000⇌255	0–100%
	24	Vert 5	000⇌255	0–100%
	25	Bleu 5	000⇌255	0–100%
	26	Blanc 5	000⇌255	0–100%

<106CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	27	Rouge 6	000⇔255	0-100%
	28	Vert 6	000⇔255	0-100%
	29	Bleu 6	000⇔255	0-100%
	30	Blanc 6	000⇔255	0-100%
	31	Rouge 7	000⇔255	0-100%
	32	Vert 7	000⇔255	0-100%
	33	Bleu 7	000⇔255	0-100%
	34	Blanc 7	000⇔255	0-100%
	35	Rouge 8	000⇔255	0-100%
	36	Vert 8	000⇔255	0-100%
	37	Bleu 8	000⇔255	0-100%
	38	Blanc 8	000⇔255	0-100%
	39	Rouge 9	000⇔255	0-100%
	40	Vert 9	000⇔255	0-100%
	41	Bleu 9	000⇔255	0-100%
	42	Blanc 9	000⇔255	0-100%
	43	Rouge 10	000⇔255	0-100%
	44	Vert 10	000⇔255	0-100%
	45	Bleu 10	000⇔255	0-100%
	46	Blanc 10	000⇔255	0-100%
	47	Rouge 11	000⇔255	0-100%
	48	Vert 11	000⇔255	0-100%
	49	Bleu 11	000⇔255	0-100%
	50	Blanc 11	000⇔255	0-100%
	51	Rouge 12	000⇔255	0-100%
	52	Vert 12	000⇔255	0-100%
	53	Bleu 12	000⇔255	0-100%
	54	Blanc 12	000⇔255	0-100%
	55	Rouge 13	000⇔255	0-100%
	56	Vert 13	000⇔255	0-100%
	57	Bleu 13	000⇔255	0-100%
	58	Blanc 13	000⇔255	0-100%
	59	Rouge 14	000⇔255	0-100%
	60	Vert 14	000⇔255	0-100%
	61	Bleu 14	000⇔255	0-100%
	62	Blanc 14	000⇔255	0-100%
	63	Rouge 15	000⇔255	0-100%
	64	Vert 15	000⇔255	0-100%
	65	Bleu 15	000⇔255	0-100%
	66	Blanc 15	000⇔255	0-100%
	67	Rouge 16	000⇔255	0-100%
	68	Vert 16	000⇔255	0-100%
	69	Bleu 16	000⇔255	0-100%
	70	Blanc 16	000⇔255	0-100%

<106CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	71	Rouge 17	000 ⇄ 255	0-100%
	72	Vert 17	000 ⇄ 255	0-100%
	73	Bleu 17	000 ⇄ 255	0-100%
	74	Blanc 17	000 ⇄ 255	0-100%
	75	Rouge 18	000 ⇄ 255	0-100%
	76	Vert 18	000 ⇄ 255	0-100%
	77	Bleu 18	000 ⇄ 255	0-100%
	78	Blanc 18	000 ⇄ 255	0-100%
	79	Rouge 19	000 ⇄ 255	0-100%
	80	Vert 19	000 ⇄ 255	0-100%
	81	Bleu 19	000 ⇄ 255	0-100%
	82	Blanc 19	000 ⇄ 255	0-100%
	83	Rouge 20	000 ⇄ 255	0-100%
	84	Vert 20	000 ⇄ 255	0-100%
	85	Bleu 20	000 ⇄ 255	0-100%
	86	Blanc 20	000 ⇄ 255	0-100%
	87	Rouge 21	000 ⇄ 255	0-100%
	88	Vert 21	000 ⇄ 255	0-100%
	89	Bleu 21	000 ⇄ 255	0-100%
	90	Blanc 21	000 ⇄ 255	0-100%
	91	Rouge 22	000 ⇄ 255	0-100%
	92	Vert 22	000 ⇄ 255	0-100%
	93	Bleu 22	000 ⇄ 255	0-100%
	94	Blanc 22	000 ⇄ 255	0-100%
	95	Rouge 23	000 ⇄ 255	0-100%
	96	Vert 23	000 ⇄ 255	0-100%
	97	Bleu 23	000 ⇄ 255	0-100%
	98	Blanc 23	000 ⇄ 255	0-100%
	99	Rouge 24	000 ⇄ 255	0-100%
	100	Vert 24	000 ⇄ 255	0-100%
	101	Bleu 24	000 ⇄ 255	0-100%
	102	Blanc 24	000 ⇄ 255	0-100%
	103	Rouge 25	000 ⇄ 255	0-100%
	104	Vert 25	000 ⇄ 255	0-100%
	105	Bleu 25	000 ⇄ 255	0-100%
	106	Blanc 25	000 ⇄ 255	0-100%

< 81CH>

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Pan	000⇔255	0-540°
2	Pan précis	000⇔255	Contrôle de pan précis (16 bits)
3	Tilt	000⇔255	0-270°
4	Tilt précis	000⇔255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
5	Vitesse de pan / tilt	000⇔255	Lent à rapide
6	Réinitialisation	000⇔199	Pas de fonction
		200⇔209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
		210⇔255	Pas de fonction
7	Rouge 1	000⇔255	0-100%
8	Vert 1	000⇔255	0-100%
9	Bleu 1	000⇔255	0-100%
10	Rouge 2	000⇔255	0-100%
11	Vert 2	000⇔255	0-100%
12	Bleu 2	000⇔255	0-100%
13	Rouge 3	000⇔255	0-100%
14	Vert 3	000⇔255	0-100%
15	Bleu 3	000⇔255	0-100%
16	Rouge 4	000⇔255	0-100%
17	Vert 4	000⇔255	0-100%
18	Bleu 4	000⇔255	0-100%
19	Rouge 5	000⇔255	0-100%
20	Vert 5	000⇔255	0-100%
21	Bleu 5	000⇔255	0-100%
22	Rouge 6	000⇔255	0-100%
23	Vert 6	000⇔255	0-100%
24	Bleu 6	000⇔255	0-100%
25	Rouge 7	000⇔255	0-100%
26	Vert 7	000⇔255	0-100%
27	Bleu 7	000⇔255	0-100%
28	Rouge 8	000⇔255	0-100%
29	Vert 8	000⇔255	0-100%
30	Bleu 8	000⇔255	0-100%
31	Rouge 9	000⇔255	0-100%
32	Vert 9	000⇔255	0-100%
33	Bleu 9	000⇔255	0-100%
34	Rouge 10	000⇔255	0-100%
35	Vert 10	000⇔255	0-100%
36	Bleu 10	000⇔255	0-100%
37	Rouge 11	000⇔255	0-100%
38	Vert 11	000⇔255	0-100%
39	Bleu 11	000⇔255	0-100%
40	Rouge 12	000⇔255	0-100%
41	Vert 12	000⇔255	0-100%
42	Bleu 12	000⇔255	0-100%

< 81CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	43	Rouge 13	000 ⇄ 255	0-100%
	44	Vert 13	000 ⇄ 255	0-100%
	45	Bleu 13	000 ⇄ 255	0-100%
	46	Rouge 14	000 ⇄ 255	0-100%
	47	Vert 14	000 ⇄ 255	0-100%
	48	Bleu 14	000 ⇄ 255	0-100%
	49	Rouge 15	000 ⇄ 255	0-100%
	50	Vert 15	000 ⇄ 255	0-100%
	51	Bleu 15	000 ⇄ 255	0-100%
	52	Rouge 16	000 ⇄ 255	0-100%
	53	Vert 16	000 ⇄ 255	0-100%
	54	Bleu 16	000 ⇄ 255	0-100%
	55	Rouge 17	000 ⇄ 255	0-100%
	56	Vert 17	000 ⇄ 255	0-100%
	57	Bleu 17	000 ⇄ 255	0-100%
	58	Rouge 18	000 ⇄ 255	0-100%
	59	Vert 18	000 ⇄ 255	0-100%
	60	Bleu 18	000 ⇄ 255	0-100%
	61	Rouge 19	000 ⇄ 255	0-100%
	62	Vert 19	000 ⇄ 255	0-100%
	63	Bleu 19	000 ⇄ 255	0-100%
	64	Rouge 20	000 ⇄ 255	0-100%
	65	Vert 20	000 ⇄ 255	0-100%
	66	Bleu 20	000 ⇄ 255	0-100%
	67	Rouge 21	000 ⇄ 255	0-100%
	68	Vert 21	000 ⇄ 255	0-100%
	69	Bleu 21	000 ⇄ 255	0-100%
	70	Rouge 22	000 ⇄ 255	0-100%
	71	Vert 22	000 ⇄ 255	0-100%
	72	Bleu 22	000 ⇄ 255	0-100%
	73	Rouge 23	000 ⇄ 255	0-100%
	74	Vert 23	000 ⇄ 255	0-100%
	75	Bleu 23	000 ⇄ 255	0-100%
	76	Rouge 24	000 ⇄ 255	0-100%
	77	Vert 24	000 ⇄ 255	0-100%
	78	Bleu 24	000 ⇄ 255	0-100%
	79	Rouge 25	000 ⇄ 255	0-100%
	80	Vert 25	000 ⇄ 255	0-100%
	81	Bleu 25	000 ⇄ 255	0-100%

< 23CH>		Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
		1	Pan	000⇔255	0–540°
		2	Pan précis	000⇔255	Contrôle de pan précis (16 bits)
		3	Tilt	000⇔255	0–270°
		4	Tilt précis	000⇔255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
		5	Vitesse de pan / tilt	000⇔255	Lent à rapide
		6	Réinitialisation	000⇔199	Pas de fonction
				200⇔209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
				210⇔255	Pas de fonction
		7	Rouge	000⇔255	0–100%
		8	Vert	000⇔255	0–100%
		9	Bleu	000⇔255	0–100%
		10	Blanc	000⇔255	0–100%
		11	Gradateur	000⇔255	0–100%
		12	Stroboscope	000⇔010	Pas de fonction
				011⇔255	Lent à rapide
		13	Macro de Couleur et Balance des Blancs	000⇔010	Pas de fonction
				011⇔030	R: 100% G: 0–100% B: 0
				031⇔050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
				051⇔070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
				071⇔090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
				091⇔110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
				111⇔130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
				131⇔150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
				151⇔170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
				171⇔200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
				201⇔205	Blanc 1
				206⇔210	Blanc 2
				211⇔215	Blanc 3
				216⇔220	Blanc 4
				221⇔225	Blanc 5
				226⇔230	Blanc 6
				231⇔235	Blanc 7
				236⇔240	Blanc 8
				241⇔245	Blanc 9
				246⇔250	Blanc 10
				251⇔255	Blanc 11
		14	Macro de couleur de premier plan	000⇔010	Pas de fonction
				011⇔255	Macros de couleurs de premier plan
		15	Gradateur de premier plan	000⇔255	0–100%
		16	Macro de couleur de l'Arrière-plan	000⇔010	Pas de fonction
				011⇔255	Macros de couleurs de l'Arrière-plan
		17	Gradateur de l'Arrière-plan	000⇔255	0–100%

< 23CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	18	Formes alphanumériques (voir la section Formes alphanumériques)	000	Pas de fonction
			001 ⇄ 127	Formes numériques, 1–9, 0
			128 ⇄ 255	Formes de l'alphabet, A–Z
			000 ⇄ 010	Pas de fonction
			011 ⇄ 020	Gobo virtuel 1
			021 ⇄ 029	Gobo virtuel 2
			030 ⇄ 038	Gobo virtuel 3
			039 ⇄ 047	Gobo virtuel 4
			048 ⇄ 056	Gobo virtuel 5
			057 ⇄ 065	Gobo virtuel 6
			066 ⇄ 074	Gobo virtuel 7
			075 ⇄ 083	Gobo virtuel 8
			084 ⇄ 092	Gobo virtuel 9
			093 ⇄ 101	Gobo virtuel 10
			102 ⇄ 110	Gobo virtuel 11
			111 ⇄ 119	Gobo virtuel 12
			120 ⇄ 128	Gobo virtuel 13
			129 ⇄ 137	Gobo virtuel 14
			138 ⇄ 146	Gobo virtuel 15
			147 ⇄ 155	Gobo virtuel 16
			156 ⇄ 164	Gobo virtuel 17
			165 ⇄ 173	Gobo virtuel 18
			174 ⇄ 182	Gobo virtuel 19
			183 ⇄ 191	Gobo virtuel 20
			192 ⇄ 200	Gobo virtuel 21
			201 ⇄ 209	Gobo virtuel 22
			210 ⇄ 218	Gobo virtuel 23
			219 ⇄ 227	Gobo virtuel 24
			228 ⇄ 236	Gobo virtuel 25
			237 ⇄ 246	Gobo virtuel 26
			247 ⇄ 255	Gobo virtuel 27
			000 ⇄ 063	0°
			064 ⇄ 127	90°
			128 ⇄ 191	180°
			192 ⇄ 255	270°
			000 ⇄ 010	Pas de fonction
			011 ⇄ 100	Index de gobo
			101 ⇄ 149	Maintenir
			150 ⇄ 202	Vitesse de gobo en marche avant, de rapide à lent
			203 ⇄ 255	Vitesse de gobo en marche arrière, de lent à rapide
	19	Gobos virtuels (voir la section Gobos virtuels)		
	20	Rotation Alphanumérique (lorsque le canal 18 est entre 001 ⇄ 255)		
		Vitesse de Gobo Virtuel (lorsque le canal 19 est entre 011 ⇄ 255)		

< 23CH> (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	21	Macros de Mouvements	000⇔010	Pas de fonction
			011⇔072	Macro de Mouvement 1
			073⇔133	Macro de Mouvement 2
			134⇔194	Macro de Mouvement 3
			195⇔255	Macro de Mouvement 4
	22	Vitesse Macros de Mouvements	000⇔255	Lent à rapide
	23	Mode vitesse de gradateur	000⇔051	Préréglage de vitesse de gradateur à partir du menu affichage
			052⇔101	Arrêt du mode de vitesse de gradateur
			102⇔152	Mode 1 de vitesse de gradateur (rapide)
			153⇔203	Mode 2 de vitesse de gradateur (moyenne)
			204⇔255	Mode 3 de vitesse de gradateur (lente)

< 13CH>	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	1	Pan	000⇔255	0-540°
	2	Pan précis	000⇔255	Contrôle de pan précis (16 bits)
	3	Tilt	000⇔255	0-270°
	4	Tilt précis	000⇔255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
	5	Vitesse de pan / tilt	000⇔255	Lent à rapide
	6	Réinitialisation	000⇔199	Pas de fonction
			200⇔209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
			210⇔255	Pas de fonction
	7	Rouge	000⇔255	0-100%
	8	Vert	000⇔255	0-100%
	9	Bleu	000⇔255	0-100%
	10	Blanc	000⇔255	0-100%
	11	Gradateur	000⇔255	0-100%
	12	Stroboscope	000⇔010	Pas de fonction
			011⇔255	Lent à rapide
	13	Mode vitesse de gradateur	000⇔051	Préréglage de vitesse de gradateur à partir du menu affichage
			052⇔101	Arrêt du mode de vitesse de gradateur
			102⇔152	Mode 1 de vitesse de gradateur (rapide)
			153⇔203	Mode 2 de vitesse de gradateur (moyenne)
			204⇔255	Mode 3 de vitesse de gradateur (lente)

< 10CH>

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Pan	000 ⇄ 255	0–540°
2	Pan précis	000 ⇄ 255	Contrôle de pan précis (16 bits)
3	Tilt	000 ⇄ 255	0–270°
4	Tilt précis	000 ⇄ 255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
5	Vitesse de pan / tilt	000 ⇄ 255	Lent à rapide
6	Réinitialisation	000 ⇄ 199	Pas de fonction
		200 ⇄ 209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
		210 ⇄ 255	Pas de fonction
7	Rouge	000 ⇄ 255	0–100%
8	Vert	000 ⇄ 255	0–100%
9	Bleu	000 ⇄ 255	0–100%
10	Blanc	000 ⇄ 255	0–100%

< 9CH>

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Pan	000 ⇄ 255	0–540°
2	Pan précis	000 ⇄ 255	Contrôle de pan précis (16 bits)
3	Tilt	000 ⇄ 255	0–270°
4	Tilt précis	000 ⇄ 255	Contrôle de tilt précis (16 bits)
5	Vitesse de pan / tilt	000 ⇄ 255	Lent à rapide
6	Réinitialisation	000 ⇄ 199	Pas de fonction
		200 ⇄ 209	Réinitialiser le produit (maintenir enfoncé 3 secondes)
		210 ⇄ 255	Pas de fonction
7	Rouge	000 ⇄ 255	0–100%
8	Vert	000 ⇄ 255	0–100%
9	Bleu	000 ⇄ 255	0–100%

Configuration des paramètres de fonctionnement

Écran d'accueil Le NEXT NXT-1 dispose d'un écran d'accueil qui affiche le mode de protocole, l'adresse IP ou l'adresse DMX, la personnalité DMX et la température actuelle de l'appareil. Pour accéder à l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à ce qu'il s'affiche.

Orientation du balayage/basculement Pour définir une orientation de balayage/basculement normale ou inversée :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Motor Setup** (configuration du moteur).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Pan Inverse** (pour l'orientation du pan) ou **Tilt Inverse** (pour l'orientation du tilt).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les éléments **No** (mode normal) ou **Yes** (mode inversé).
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Décalage moteur Le décalage du moteur permet de déterminer l'endroit correspondant à une valeur de DMX de 0 sur l'axe de basculement et l'axe de balayage. Pour régler le décalage du balayage ou du basculement :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Motor Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Motor Offset**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner la valeur **Pan** ou **Tilt**.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer la valeur de décalage entre **0 et 255**.
9. Appuyez sur **<ENTER>**.

Temporisation d'affichage Pour définir la durée d'inactivité de l'écran au-delà de laquelle le rétro-éclairage doit s'éteindre :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Display Setup** (configuration de l'affichage).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Back Light** (rétro-éclairage).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **On** (toujours allumé), **10S** (10 secondes), **20S** (20 secondes), ou **30S** (30 secondes).
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Assombrissement du rétro-éclairage de l'écran Pour régler l'intensité du rétro-éclairage :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Display Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Back Light Dimmer**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer la valeur d'assombrissement entre **1 et 100**.
7. Appuyez sur **<ENTER>**.

- Orientation de l'affichage** Pour définir une orientation de l'affichage normale ou inversée :
1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
 2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Display Setup**.
 3. Appuyez sur **<ENTER>**.
 4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Display Inverse** (inversion de l'affichage).
 5. Appuyez sur **<ENTER>**.
 6. Utilisez **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi **No** (mode normal) ou **Yes** (mode inversé).
 7. Appuyez sur **<ENTER>**.
- Balance des blancs** Pour régler la balance des blancs du NEXT NXT-1 :
1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
 2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **System Setup** (configuration système).
 3. Appuyez sur **<ENTER>**.
 4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **White Balance**.
 5. Appuyez sur **<ENTER>**.
 6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **Red** (rouge), **Green** (vert), ou **Blue** (bleu).
 7. Appuyez sur **<ENTER>**.
 8. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer la valeur de cette couleur entre **125 et 255**.
 9. Appuyez sur **<ENTER>**.
- Mode de vitesse d'assombrissement** Pour régler le mode de vitesse d'assombrissement :
1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
 2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **System Setup**.
 3. Appuyez sur **<ENTER>**.
 4. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Dimmer Mode**.
 5. Appuyez sur **<ENTER>**.
 6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **Off**, **Dimmer 1** (rapide), **Dimmer 2** (moyen), or **Dimmer 3** (lent).
 7. Appuyez sur **<ENTER>**.
- Réglage de la température** Pour sélectionner l'unité d'affichage de la température de l'appareil :
1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
 2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **System Setup**.
 3. Appuyez sur **<ENTER>**.
 4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Temperature Unit**.
 5. Appuyez sur **<ENTER>**.
 6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **°C** (Celsius) ou **°F** (Fahrenheit).
 7. Appuyez sur **<ENTER>**.
- Mode du ventilateur** Pour régler le mode du ventilateur :
1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
 2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **System Setup**.
 3. Appuyez sur **<ENTER>**.
 4. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Fan Mode**.
 5. Appuyez sur **<ENTER>**.
 6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **Auto Speed** (réglée selon la température) ou **High Speed** (toujours à la vitesse maximale).
 7. Appuyez sur **<ENTER>**.

Mode test Pour exécuter un test automatique de toutes les fonctions du NEXT NXT-1 :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Test Setup** (configuration du test).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner la valeur **Auto Test** (test automatique).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.

Pour tester manuellement n'importe quelle fonction :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Test Setup**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Manual Test** (test manuel).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **Pan** (balayage), **Pan Fine** (balayage fin), **Tilt** (basculement), **Tilt Fine** (basculement fin), **P/T Speed** (vitesse pan/tilt), **Dimmer** (gradateur), **Shutter** (obturateur), **Red** (rouge), **Green** (vert), **Blue** (bleu) ou **White** (blanc).
7. Appuyez sur **<ENTER>**.
8. Utilisez les touches **<UP>** ou **<DOWN>** pour augmenter ou diminuer la valeur de cette fonction entre **0** et **255**.
9. Appuyez sur **<ENTER>**.

Réinitialisation Pour redémarrer l'appareil sans couper l'alimentation :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Reset Setup** (configuration redémarrage).
3. Appuyez sur **<ENTER>** deux fois.

Réinitialisation aux réglages d'usine Pour réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **System Setup** (configuration système).
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Factory Settings** (paramètres d'usine).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner parmi les valeurs **No** (conserver les paramètres actuels) ou **Yes** (réinitialiser les paramètres).
7. Appuyez sur **<ENTER>**.



A la suite d'une réinitialisation aux paramètres d'usine, le NEXT NXT-1 est configuré en mode DMX seul avec une personnalité à 23 canaux et une adresse de départ égale à 1.

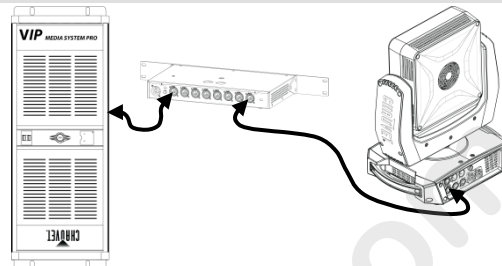
Informations système Pour consulter des informations sur l'appareil :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Information**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner une valeur parmi les suivantes :
 - **IP Address**(adresse IP, voir la section Mode IP),
 - **Device ID** (ID appareil, unique pour chaque appareil),
 - **Temperature** (voir la section Réglage de la température),
 - **Fixture Time** (temps de fonctionnement, le nombre d'heure pendant lequel l'appareil est resté allumé),
 - **Software Version** (version logicielle, affiche les versions de logiciel actuellement installées sur chacune des trois cartes CPU dans l'appareil), ou
 - **Reset State** (réinitialiser l'état, si une fonction échoue pendant le processus de redémarrage, elle sera affichée ici. **No** indique que les fonctions se réinitialisent correctement, **Yes** indique une panne. Si **Yes** reste affiché après le redémarrage de l'appareil, veuillez contacter le support technique de Chauvet).
5. Appuyez sur **<ENTER>**.

5. MISE A JOUR LOGICIELLE

Les étapes suivantes se réfèrent au système d'exploitation Windows® 7 :

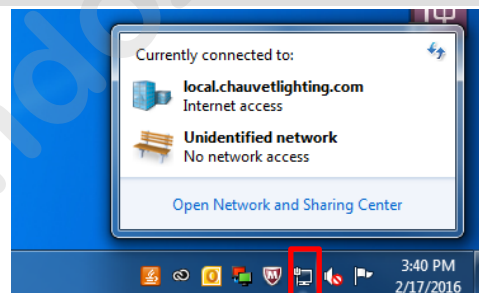
- Étape 1**
1. Connectez le NEXT NXT-1 à un routeur comme par exemple le NET-Switch de chez Chauvet Professional.
 2. Connectez le routeur à un ordinateur.
 3. Vérifiez que le NEXT NXT-1 soit bien relié à l'ordinateur par le réseau.



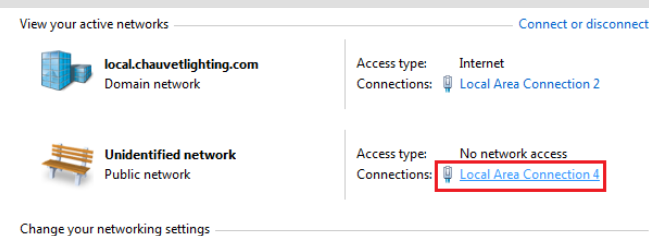
- Étape 2**
1. Paramétrez le mode de protocole sur le NEXT NXT-1 sur **Only ArtNet**. (voir la section Configuration du protocole)
 2. Paramétrez le **IP Mode** sur la valeur **Static**. (voir la section Mode IP)
 3. Réglez le paramètre **Net** sur la valeur **0**. (voir la section Adresse réseau)



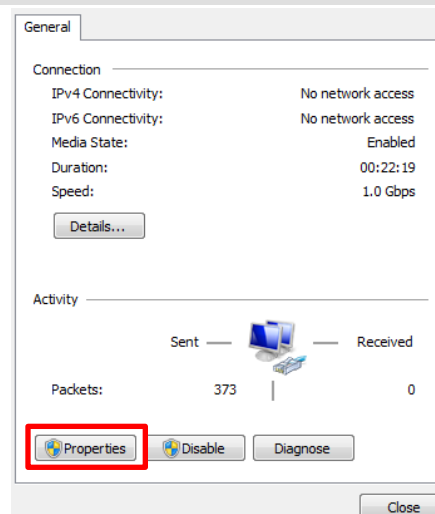
- Étape 3**
- Sur l'ordinateur, ouvrez le Centre Réseau et Partage (via le menu Démarrer, le panneau de contrôle ou l'icône Réseau sur le côté droit de la barre des tâches).



- Étape 4**
- Sélectionnez le réseau auquel l'appareil est connecté en cliquant le texte bleu qui correspond à ce réseau sur le côté droit de la fenêtre.

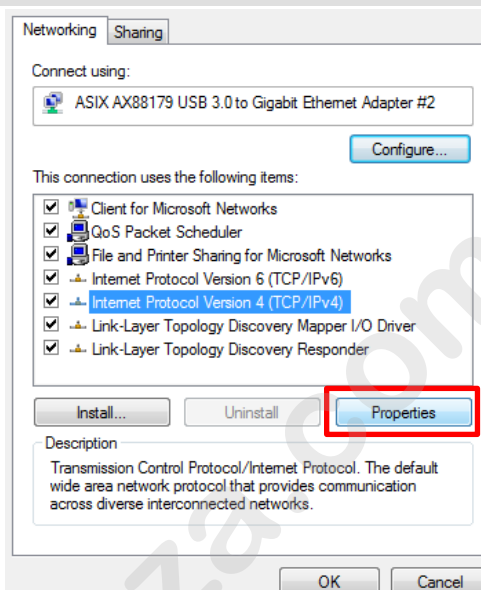


- Étape 5**
- Cliquez sur **Propriétés** dans la fenêtre **Status** qui apparaît.



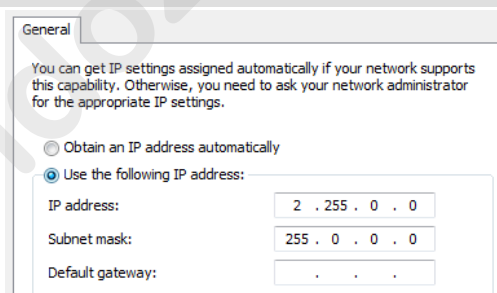
Étape 6 Dans la fenêtre **Propriétés**:

1. Cliquez sur **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** pour le sélectionner.
2. Cliquez sur **Propriétés**.



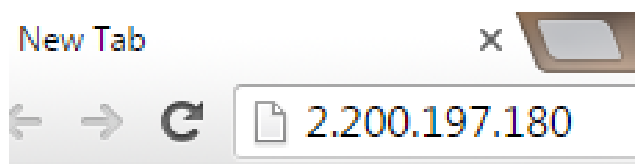
Étape 7 Dans la fenêtre **TCP/IPv4 Properties**:

1. Sélectionnez **Use the following IP address**:
2. Saisissez **2.255.0.0** dans la zone **IP address**.
3. Appuyez **<Tab>** de votre clavier. La zone de saisie **Subnet mask** doit automatiquement être remplie avec la valeur **255.0.0.0**. Dans le cas contraire, saisissez cette valeur manuellement.
4. Ignorez la zone **Default gateway**.



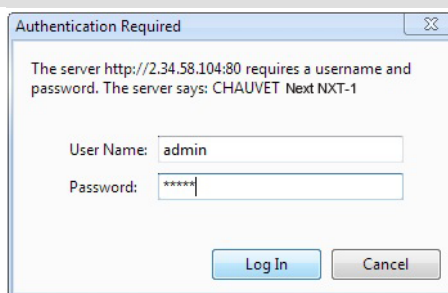
Étape 8

1. Consultez l'écran d'accueil du NEXT NXT-1. (voir la section Écran d'accueil)
2. Ouvrez le navigateur internet de votre ordinateur.
3. Saisissez l'adresse IP qui s'affiche sur le NEXT NXT-1 dans la barre de navigation de votre navigateur internet. (Par exemple, si l'appareil affiche la valeur **2.200.197.180**, saisissez **2.200.197.180** dans la barre de navigation de votre navigateur internet.)

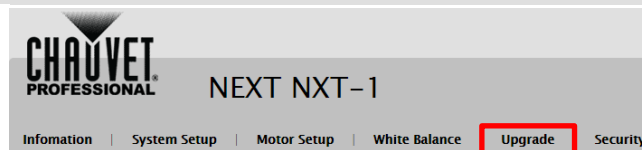


Étape 9 Dans la fenêtre **Authentication Required**:

1. Saisissez **admin** à la fois dans **User Name** et **Password**. Ne pas utiliser de majuscules.
 2. Cliquez **Log In** de l'écran ou appuyez **<Enter>** du clavier.
- Si le nom d'utilisateur et le mot de passe ne fonctionnent pas, réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine. (voir la section Réinitialisation aux réglages d'usine)

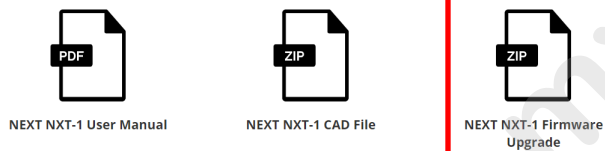


Étape 10 Sur la page qui s'affiche, cliquez **Upgrade**.



Étape 11 Récupérez la dernière mise à niveau du micrologiciel sur le site internet à l'adresse <http://www.chauvetprofessional.com/products/next-nxt-1/> dans la section **DOWNLOADS**.

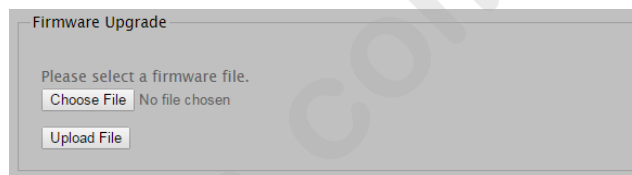
DOWNLOADS



Étape 12

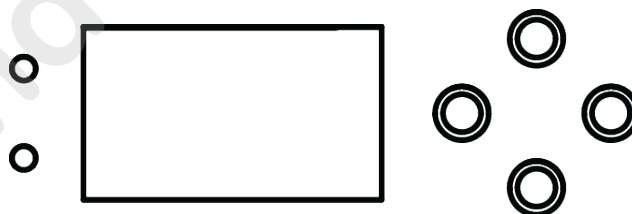
1. Cliquez sur le bouton **Choose File** sur la page de mise à niveau du NEXT NXT-1.
2. Dans la fenêtre d'explorateur qui s'affiche, sélectionnez le fichier de mise à niveau du micrologiciel récupéré sur le site internet et cliquez sur **Open**.
3. Cliquez sur **Upload File**.

Un message **Downloading** (téléchargement) s'affiche alors sur l'écran de l'appareil. L'appareil se réinitialise lorsque l'installation du micrologiciel est terminée. Ne PAS éteindre l'appareil pendant ce processus.



Étape 13 Sur le NEXT NXT-1 :

1. Appuyez sur le bouton **<MENU/ESC>** de manière répétée jusqu'à atteindre le niveau principal de l'affichage du menu.
2. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Information**.
3. Appuyez sur **<ENTER>**.
4. Utilisez les boutons **<UP>** ou **<DOWN>** pour sélectionner **Software Version**.
5. Appuyez sur **<ENTER>**.
6. Vérifiez que le numéro de version correspond avec la version du fichier de micrologiciel sur l'ordinateur.



Étape 15 Étape 7 à l'envers :

1. Effectuez les étapes 3 à 6 si les fenêtres de ces étapes n'ont pas été fermées.
2. Dans la fenêtre **TCP/IPv4 Properties**, cliquez sur **Obtain an IP address automatically**. L'installation est maintenant terminée.



Les exemples montrés servent uniquement à titre d'illustration.

6. INFORMATIONS TECHNIQUES

Entretien de l'Appareil

Pour une performance optimale et une usure minimisée, cet appareil doit être nettoyé régulièrement. Les conditions environnementales et d'utilisation peuvent exiger un nettoyage plus fréquent.

En règle générale, vous devez nettoyer l'appareil au moins deux fois par mois. L'accumulation de poussière réduit la sortie de lumière et peut entraîner une surchauffe de l'appareil. La vie des sources lumineuses s'en trouve réduite et l'usure mécanique accrue.

Pour nettoyer votre appareil, effectuez les actions suivantes :

1. Débranchez l'appareil.
2. Attendez que l'appareil soit à la température ambiante.
3. Utilisez un aspirateur (ou un compresseur d'air) et une brosse douce pour enlever la poussière accumulée sur les ventilations externes.
4. Nettoyez avec précaution toutes les surfaces externes en utilisant une solution douce de nettoyant pour vitres ou de l'alcool isopropylique.
5. Appliquez la solution directement sur un chiffon de coton doux et non pelucheux ou un tissu de nettoyage d'objectif.
6. Essuyez toute trace de saleté ou d'encrassement sur les bords extérieurs de la surface de la lentille.
7. Nettoyez en douceur la surface des lentilles jusqu'à ce que toute peluche ou trace ait disparue.



Assurez-vous avec soin de bien laisser sécher toutes les surfaces externes après les avoir nettoyé.



Ne faites pas tourner les ventilateurs de refroidissement tout en soufflant de l'air comprimé dessus.

7. SPECIFICITES TECHNIQUES

Dimensions et Poids	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
	288 mm (11,3 po)	391 mm (15,4 po)	472 mm (18,6 po)	13,9 kg (30,6 lb)
Remarque : Les dimensions en pouce sont arrondies à la décimale la plus proche.				
Alimentation en Courant	Type d'Alimentation	Plage		Sélection de Tension
	Commutation (interne)	entre 100 et 240 V CA, 50/60 Hz		Universelle
	Paramètre	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz
	Consommation	397 W	378 W	375 W
	Courant	3,5 A	1,9 A	1,8 A
	Courant Chaînage Électrique (produits)	13,6 A (5 produits)	13,6 A (9 produits)	13,6 A (10 produits)
	Fusible	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V
	E/S alimentation	États-Unis / Canada		Mondial
	Connecteur d'entrée d'alimentation	Neutrik® powerCON® A		Neutrik® powerCON® A
	Connecteur de sortie d'alimentation	Neutrik® powerCON® B		Neutrik® powerCON® B
Source Lumineuse	Prise du cordon d'alimentation	Edison (États-Unis)		Prise locale
	Type	Alimentation		Longueur d'onde
	LED	10 W		50 000 heures
	Couleur	Quantité		Courant
	Quadricolore RGBW	25		2,9 A
Photométrie	Paramètre	Valeur		
	Éclairement @ 5 m	22 780 lux		
	Angle de faisceau	6°		
	Angle de champ	11°		
	Température de couleur	2800 à 10000 K		
	Fréquence de stroboscope	0 à 13 Hz		
	DMX	Ports E/S	Plage de canaux	
Art-Net™	Prise XLR à trois et cinq broches	9, 10, 13, 23, 81, 106 ou 119		
	Ports E/S	Plage de canaux		
ArKaos Kling-Net	Neutrik® etherCON®	9, 10, 13, 23, 81, 106 ou 119		
	Ports E/S	Plage de canaux		
	Neutrik® etherCON®	Déterminé par le logiciel ArKaos MediaMaster		
Thermique	Température Externe Maximum	Système de Refroidissement		
	45 °C (113 °F)	Convection assistée par ventilateur		
Commande	Description de l'Appareil	Nom de l'Appareil	Code de l'Article	Code UPC
	NEXT NXT-1 1 Pack	NXT1	03010849	781462211974
	NEXT NXT-1 2 Pack	NXT1X2	03110850	781462211981
	Road Case			

ART
NET
ETHERNET



UL 1573
CSA C22.2 No. 166
E113093



RENOIS

Pour retourner un produit ou faire une demande d'assistance :

- Si vous résidez aux États-Unis, contactez le siège mondial de Chauvet.
- Si vous résidez au Royaume-Uni ou en Irlande, contactez le siège européen de Chauvet.
- Si vous vivez au Mexique, contactez Chauvet Mexico.
- Si vous vivez au Benelux, contactez Chauvet Europe BVBA.

Si vous résidez n'importe où ailleurs, NE contactez pas Chauvet. Veuillez plutôt contacter votre revendeur local. Rendez-vous sur www.chauvetlighting.com pour découvrir la liste des revendeurs en dehors des États-Unis, de l'Irlande, du Mexique ou du Benelux.



Si vous résidez en dehors des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Irlande, du Mexique ou du Benelux, contactez votre revendeur et suivez ses instructions quant à la procédure à suivre pour renvoyer votre appareil. Consultez notre site Web pour en trouver les coordonnées.

Téléphonez au centre d'assistance technique de Chauvet correspondant et demandez un numéro d'autorisation de retour (NAR) avant de nous réexpédier l'appareil. Pour l'obtenir, il vous sera demandé de fournir le numéro du modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description de l'objet du retour.

Envoyez la marchandise en port prépayé, dans son conditionnement d'origine, avec son emballage et ses accessoires d'origine. Chauvet ne délivrera pas d'étiquettes de renvoi.

Indiquez lisiblement le NAR sur une étiquette apposée sur le colis. Chauvet refusera la réception de tout appareil pour lequel aucun NAR n'a été demandé.



Inscrivez le NAR sur une étiquette convenablement collée. N'écrivez PAS le NAR directement sur le colis.

Avant de nous retourner le colis, inscrivez les informations suivantes, de manière lisible, sur une feuille de papier, que vous placerez à l'intérieur du colis:

- Votre nom
- Votre adresse
- Votre numéro de téléphone
- Le numéro de NAR
- Une courte description du problème

Veillez à emballer l'appareil de manière adéquate. Vous serez tenu responsable de tout dommage survenant lors de l'expédition de retour dû à un emballage inadéquat. Nous vous recommandons d'utiliser un emballage double ou celui de FedEx.



Chauvet se réserve le droit, à sa convenance, de réparer ou remplacer tout appareil qui lui est retourné.

NOUS CONTACTER

ÉTATS-UNIS SIÈGE SOCIAL MONDIAL

Informations Générales – Chauvet

Adresse: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Téléphone: (954) 577-4455
Télécopie: (954) 929-5560
N° vert: (800) 762-1084

Support Technique

Téléphone: (954) 577-4455 (Presse 4)
Télécopie: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

Site Web www.chauvetlighting.com

EUROPE

Informations Générales - Chauvet Europe BVBA

Adresse: Stokstraat 18
9770 Kruishoutem
Belgium
Téléphone: +32 9 388 93 97

Support Technique

Email: Eutech@chauvetlighting.eu

Site Web www.chauvetlighting.eu

Informations Générales - Chauvet Europe Ltd.

Adresse: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Téléphone: +44 (0)1773 511115
Télécopie: +44 (0)1773 511110

Support Technique

Email: uktech@chauvetlighting.com

Site Web www.chauvetlighting.co.uk

MEXIQUE

Informations Générales - Chauvet Mexico

Adresse: Av. Santa Ana 30
Parque Industrial Lerma
Lerma, Mexico C.P. 52000
Téléphone: +52 (728) 285-5000

Support Technique

Email: servicio@chauvet.com.mx

Site Web www.chauvet.com.mx

En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni, de l'Irlande, Mexique, ou du Benelux contactez votre revendeur. Suivez leurs instructions pour accéder à l'assistance ou pour renvoyer un produit. Consultez notre site web pour les coordonnées.

Opmerkingen bij deze editie

	De NEXT NXT-1 gebruikershandleiding rev. 6 behandelt de beschrijving, veiligheidsvoorschriften, instelling, installatie, bediening en onderhoud van de NEXT NXT-1. Chauvet heeft deze editie van de NEXT NXT-1 gebruikershandleiding uitgegeven in Maart 2016.
Handelsmerken	CHAUVET, het Chauvet-logo en NEXT NXT-1 zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Chauvet & Sons Inc (d/b/a Chauvet en Chauvet Lighting) in de Verenigde Staten en andere landen. Hierin genoemde andere bedrijfs- en productnamen en logo's kunnen handelsmerken zijn van hun betreffende bedrijven.
Auteursrechtvermelding	De auteursrechtelijk beschermde werken in deze handleiding, waaronder, maar niet beperkt tot, alle ontwerpen, teksten en afbeeldingen, zijn eigendom van Chauvet. © Copyright 2016 Chauvet & Sons, Inc. Alle rechten voorbehouden. Elektronisch uitgegeven door Chauvet in de Verenigde Staten van Amerika.
Gebruik van de handleiding	Chauvet geeft zijn klanten alleen de bevoegdheid om deze handleiding te downloaden en af te drukken voor professionele informatiedoeleinden. Chauvet verbiedt uitdrukkelijk het gebruik, kopiëren, opslaan, distribueren, wijzigen of het drukken van deze handleiding of de inhoud daarvan voor andere doeleinden, zonder schriftelijke toestemming van Chauvet.
Afdrukken van het document	Voor betere resultaten moeten deze documenten in kleur, dubbelzijdig op briefpapier afgedrukt worden. Als u A4-papier (210 x 297 mm) gebruikt moet u uw printer configureren om de content overeenkomstig op te schalen.
Beoogd publiek	Iedereen die de leiding heeft over de installatie, het gebruik en/of het onderhoud van dit product moet de gids bij het product, net zoals deze handleiding, volledig doorlezen vóór installatie, gebruik of onderhoud van het product.
Disclaimer	Chauvet gelooft dat de informatie in deze handleiding in alle aspecten accuraat is. Chauvet aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid en wijst alle aansprakelijkheid af jegens enige partij voor enig verlies, schade of storingen die worden veroorzaakt door fouten of omissies in dit document, ongeacht of dergelijke fouten of omissies het gevolg zijn van nalatigheid, een ongeval of enige andere oorzaak. Chauvet behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document te wijzigen zonder enige verplichting om enig persoon of bedrijf van een dergelijke herziening te op de hoogte te stellen. Chauvet is echter niet verplicht dergelijke herzieningen te maken.
Herziening van het document	De gebruikershandleiding van NEXT NXT-1 rev. 6 vervangt alle eerdere versies van deze handleiding. Verwijder all oudere versies van deze handleiding en vervang ze met deze versie. Ga naar www.chauvetprofessional.com voor de nieuwste versie.

1. VOORDAT U BEGINT

Wat is er inbegrepen

1-Pak NEXT NXT-1

- NEXT NXT-1
- Neutrik® powerCON® stroomsnoer
- 2 Omega-beugels
- Garantiekaart
- Gebruikershandleiding

2-Pak roadcase NEXT NXT-1

- 2 NEXT NXT-1
- 2 Neutrik® powerCON® stroomsnoeren
- 4 Omega-beugels
- Roadcase
- Garantiekaart
- Gebruikershandleiding

Claims Pak het product direct voorzichtig uit en controleer de doos om te controleren of alle onderdelen in de verpakking zitten en in goede conditie zijn.

Als de doos of de inhoud (het product en meegeleverde accessoires) beschadigd zijn door de verzending of tekenen van ruwe behandeling vertonen, laat dit dan onmiddellijk weten aan de vervoerder en niet aan Chauvet. Als u dit niet tijdig doet, kan uw claim bij de vervoerder verlopen. Daarnaast moet u de verpakking en al het verpakkingsmateriaal bewaren voor inspectie.

Voor andere problemen, zoals missende componenten of onderdelen, schade die niet is veroorzaakt door de verzending, kunt u binnen 7 dagen na ontvangst een claim indienen bij Chauvet.

Conventies van deze handleiding

Conventie	Betekenis
1-512	Een reeks waarden
50/60	Een set waarden waarvan er slechts één gekozen kan worden
<SET>	Een toets die op het bedieningspaneel van het product moet worden ingedrukt
Settings	Een menuoptie die niet gewijzigd kan worden
MENU>Settings	Een reeks menuopties die gevolgd moet worden
ON	Een waarde die ingevuld of geselecteerd moet worden

Symbolen

Symbool	Betekenis
	Kritieke installatie-, configuratie- of bedieningsinformatie. Het negeren van deze informatie kan ervoor zorgen dat het product niet werkt, beschadigd raakt of leidt tot letsel van de gebruiker.
	Belangrijke installatie- of configuratie-informatie. Als deze informatie niet wordt gebruikt kan het product niet correct functioneren.
	Nuttige informatie.



De term “DMX” zoals die in deze handleiding wordt gebruikt verwijst naar het USITT DMX512-A digitale gegevenstransmissieprotocol.

Product in het kort

Gebruik op een dimmer		Automatische programma's	
Gebruik in de buitenlucht		Stroomvoeding met automatisch bereik	
Master/Slave		Vervangbare zekering	
DMX		Onderhoud door de gebruiker	

Veiligheids-instructies

Lees alle volgende veiligheidsvoorschriften voordat u dit product gebruikt. Deze voorschriften bevatten belangrijke informatie over de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit product.



Dit product bevat geen onderdelen die door de gebruiker te onderhouden zijn. Een verwijzing naar onderhoud in deze gebruikershandleiding zal alleen van toepassing zijn op voldoende opgeleide gecertificeerde technici van Chauvet. Open nooit de behuizing en probeer geen reparaties uit te voeren.



Alle geldende plaatselijke normen en regelgeving zijn van toepassing voor juiste installatie van dit product.

Persoonlijke veiligheid

- Vermijd directe blootstelling van het oog aan de lichtbron als het product in werking is.
- Ontkoppel dit product vóór het onderhoud altijd eerst van zijn voedingsbron.
- Sluit dit product altijd aan op een geaard circuit om elektrocutierisico's uit te sluiten.
- Raak de behuizing van dit product tijdens gebruik niet aan, omdat het zeer warm kan worden.

Montage en ophangen

- Dit product is niet bedoeld voor permanente installatie.
- Het product is alleen voor gebruik binnenshuis! Om het risico op brand en schokken te vermijden mag u dit product niet blootstellen aan regen of vocht. (IP20)
- 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.
- Monteer dit product op een plek met voldoende ventilatie, ten minste 50 cm van de aangrenzende oppervlakken.
- Zorg ervoor dat er geen brandbare materialen in de buurt van dit product zijn wanneer het in werking is.
- Als dit product wordt opgehangen, moet u het altijd met een veiligheidskabel vastmaken aan een bevestigingsmiddel.
- Draag het product nooit aan het stroomsnoer of een bewegend onderdeel.

Stroom en bedrading

- Zorg ervoor dat het stroomsnoer niet knikt of beschadigt.
- Controleer altijd of u dit product koppelt aan de juiste spanning, volgens de specificaties in deze handleiding of op het specificatielabel van het product.
- 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.
- Sluit dit product nooit aan op een dimmer of een regelweerstand.
- Zorg ervoor de zekering te vervangen door een andere van hetzelfde type.
- Koppel dit product nooit los van het stopcontact door aan het elektriciteits snoer te trekken of te rukken.

Werkning

- Gebruik dit product niet als u schade ziet aan de behuizing, lenzen of kabels. Laat de beschadigde onderdelen direct vervangen door een bevoegd monteur.
- Dek de ventilatiesleuven tijdens gebruik niet af om inwendige oververhitting te vermijden.
- De maximale omgevingstemperatuur bedraagt 45 °C. Gebruik dit product niet bij een hogere temperatuur.
- Stop direct met het gebruik van dit product in geval van ernstige gebruiksproblemen.



In het onwaarschijnlijke geval dat uw Chauvet-product een reparatie nodig heeft, kunt u contact opnemen met de technische dienst van Chauvet.

Verwachte levensduur van de LED-lamp

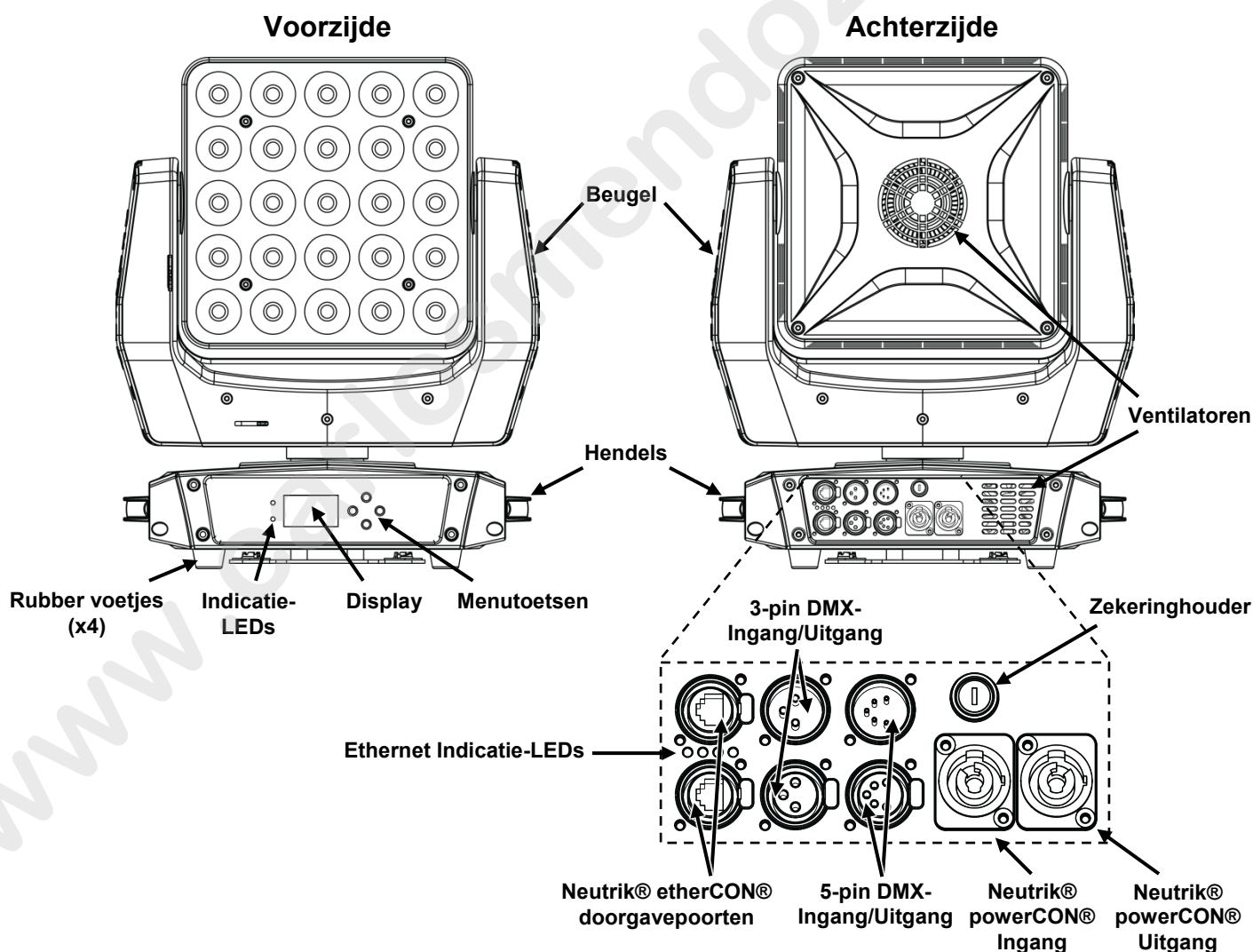
LED-lampen gaan met de loop der tijd achteruit in helderheid, voornamelijk door warmte. Als ze worden verpakt in clusters, ervaren LED-lampen hogere gebruikstemperaturen dan in ideale omstandigheden met één LED-lamp. Hierdoor kan het gebruik van geclusterde LED-lampen tot maximale intensiteit de levensduur van de LED-lamp aanzienlijk verminderen. Onder normale omstandigheden kan deze levensduur 40.000 tot 50.000 uur zijn. Als het verlengen van deze levensduur erg belangrijk is, kan de bedrijfstemperatuur worden verlaagd door de ventilatie rond het product te verbeteren en de omgevingstemperatuur te verlagen naar een optimale gebruikstemperatuur. Daarnaast kan het beperken van de algehele projectie-intensiteit de levensduur van de LED's verder helpen verlengen.

2. INLEIDING

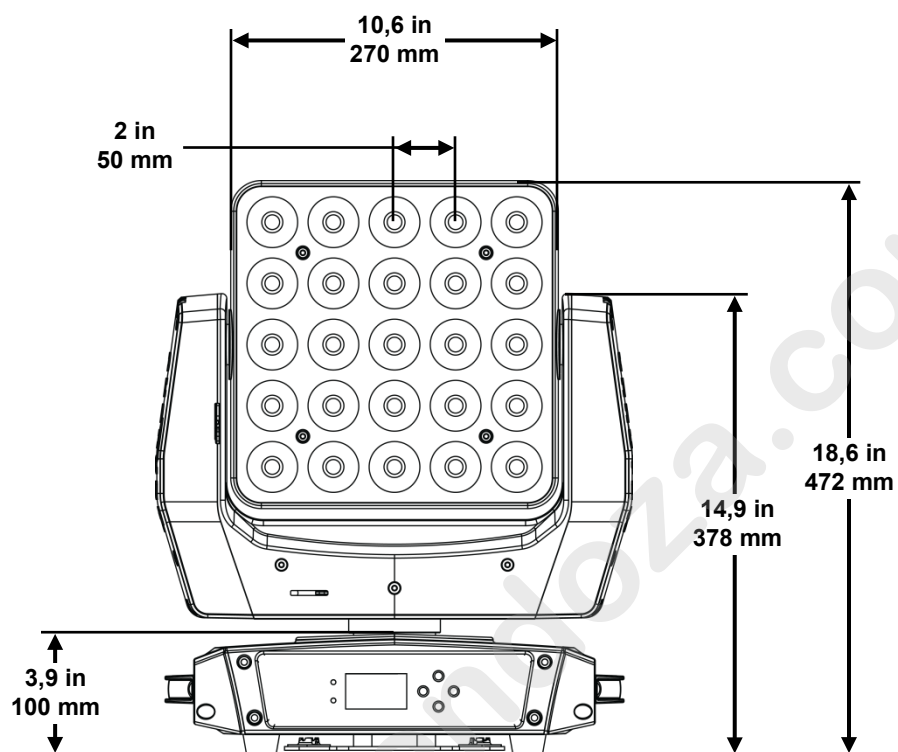
Product-beschrijving NEXT NXT-1 is paneel met bewegende kop, met vijftientwintig RGBW LED's van 10 watt die de pixelmapbeelden helder weergeeft en door mist heen gaat. De snelle beweging van het paneel en de snelle reactie van de LED's met nauwe straal laten ontwerpers oogstrelende beelden creëren die elke live productie verbetert en de NEXT NXT-1 wordt geleverd met ingebouwde patronen en alfanumerieke tekens voor eenvoudige programmering. De NEXT NXT-1 draait op Art-Net™, Kling-Net en DMX-protocollen en kan worden bediend met verlichtingsconsoles of mediaservers, wat de ultieme flexibele bedieningsintegratieopties oplevert.

- Product-eigenschappen**
- 25 RGBW 10 W Osram LED's
 - Elke LED heeft een stralingshoek van 6°
 - 22780 lux op 5 meter
 - Ultrasnelle zwenk-/kantelbeweging
 - De bedieningsopties omvatten Art-Net™, Kling-Net en DMX
 - Neutrik® powerCON® en etherCON® Ingangs- en uitgangspoorten
 - DMX 3- en 5-pins ingangs- en uitgangspoorten
 - Ingebouwde webserver voor externe diagnostieken en firmware-upgrades

Productoverzicht



Afmetingen



3. INSTELLING

AC-stroom Elke NEXT NXT-1 heeft een voeding met automatisch bereik die werkt met een ingangsspanning van 100–240 VAC, 50/60 Hz. Om de vermogensvraag van elke NEXT NXT-1, vast te stellen, raadpleegt u het etiket dat aan het product is bevestigd. U kunt ook de kaart Technische Specificaties in deze handleiding raadplegen.

Het gemelde spanningsvermogen geeft het maximale stroomverbruik aan gedurende normale werking. Voor meer informatie kunt u Maten aardlekschakelaars downloaden van de website van Chauvet: www.chauvetprofessional.com.



- **Sluit dit product altijd op een goed geaard en beveiligd stroomcircuit.**
- **Sluit dit product nooit aan op een regelweerstand (variabele weerstand) of dimmercircuit, zelfs als het regelweerstand- of dimmerkanaal alleen als een 0 tot 100%-schakelaar dient.**
- **Sluit om onnodige slijtage te verhinderen en de levensduur te verlengen tijdens periodes van niet-gebruik het product via stroomonderbreker of de stekker volledig van stroom af.**

AC-stekker De NEXT NXT-1 wordt geleverd met een stroomsnoer met een Neutrik® powerCON® A-stekker aan het ene einde en een Edison-stekker aan het andere einde (Amerikaanse markt). Als het stroomsnoer dat bij uw product is geleverd geen stekker heeft of als u de Edison-stekker wilt vervangen, gebruik dan onderstaande tabel voor de bedrading van de nieuwe stekker.

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

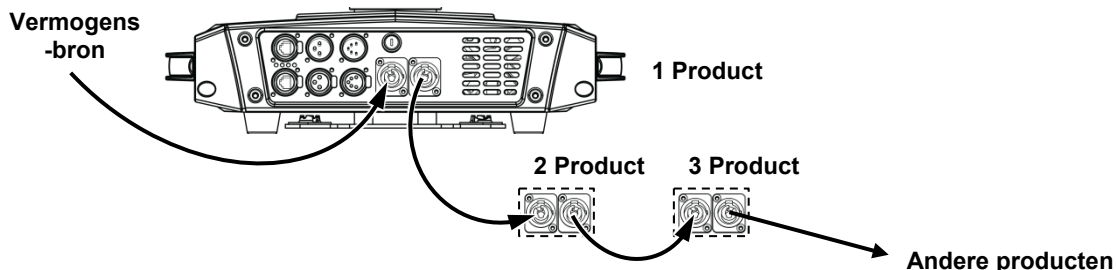
- Vervangen van de zekering**
1. Ontkoppel het apparaat van de stroom.
 2. Gebruik een platkopschroevendraaier en schroef de kap van de zekeringhouder los van de behuizing.
 3. Verwijder de doorgebrande zekering en Vervangen met een zekering van hetzelfde type en met dezelfde waarde.
 4. Schroef de kap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



Ontkoppel het product van de stroom uit voordat u de zekering vervangt. Vervang een doorgebrande zekering altijd met een andere zekering van hetzelfde type en met dezelfde waarde.

Power Linking De NEXT NXT-1 ondersteunt power linking. Via power linking kunt u tot 5 producten met elkaar verbinden bij 120 V; tot 9 bij 208 V; of tot 10 bij 230 V. Dit product wordt geleverd met een elektriciteits snoer. Power linking-kabels zijn verkrijgbaar bij Chauvet.

Power Linking-Diagram



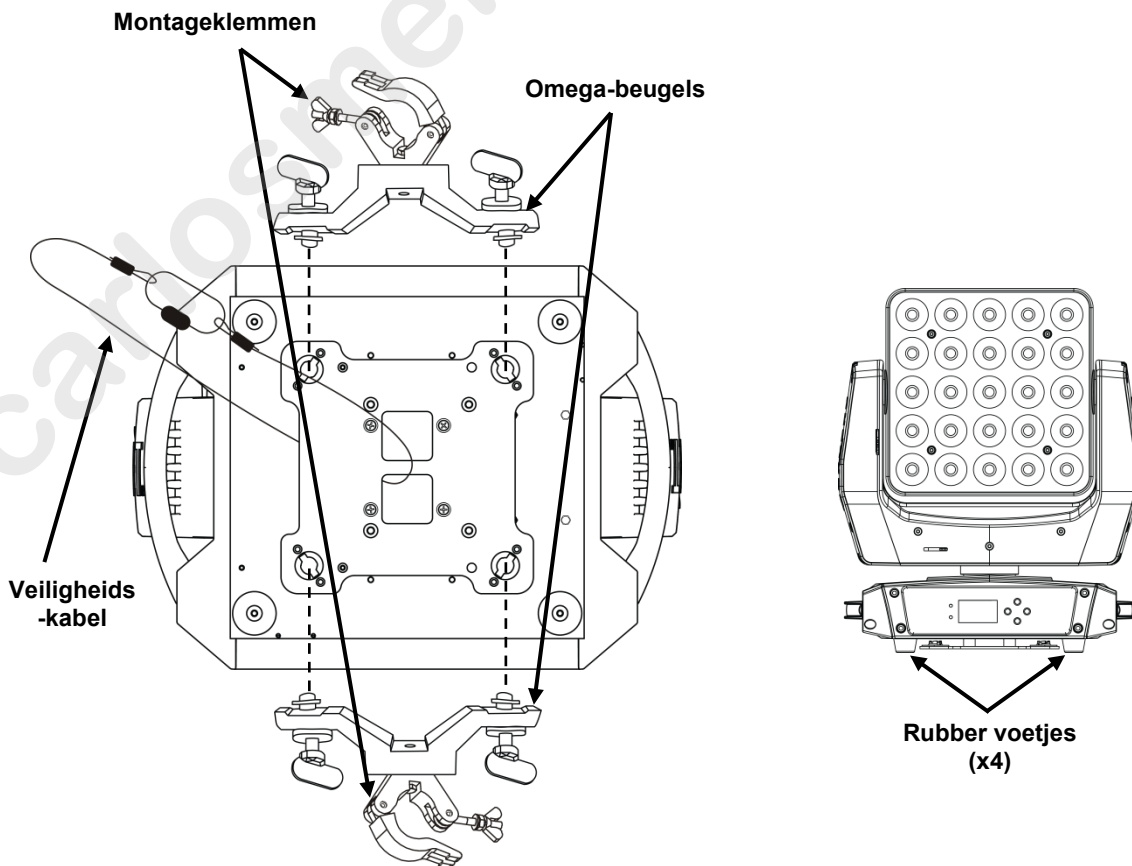
Montage Lees en volg alvorens dit product te monteren alle Veiligheidsinstructies. Ga voor onze CHAUVET Professional-serie montageklemmen naar <http://trusst.com/products/>.

Oriëntatie Monteer dit product altijd in een veilige positie en controleer of er voldoende ruimte is voor ventilatie, configuratie en onderhoud. De NEXT NXT-1 kan met de 2 meegeleverde Omega-beugels rechttop of ondersteboven worden opgehangen of het kan op een vlakke ondergrond op zijn rubberen voetjes geplaatst worden.

Gebruik de volgende richtlijnen bij het monteren van deze product:

- Bij het kiezen van een installatielocatie, moet u rekening houden met eenvoudige toegang tot dit product voor bediening, programmeringsafstellingen en routineonderhoud.
- Dit product is niet bedoeld voor permanente installatie.
- Houd dit product uit de buurt van ontvlambaar materiaal, zoals ook is aangegeven in de sectie Veiligheidsinstructies.
- Nooit monteren op plekken waar regen, hoge vochtigheid, extreme temperatuurwisselingen of beperkte ventilatie het product kunnen beïnvloeden.
- Indien dit product wordt opgehangen moet u controleren of de montagelocatie het gewicht van dit product kan dragen. Zie de Technische Specificaties voor de gewichtsvereisten van dit product.
- Als dit product wordt opgehangen, moet u het altijd aan een borgmiddel vastmaken met een veiligheidskabel. Ga voor onze CHAUVET Professional-serie veiligheidskabels naar <http://trusst.com/products/>.
- Wanneer het product op de vloer wordt gemonteerd moet u er voor zorgen dat het product en de kabels uit de buurt van mensen en voertuigen liggen.
- Plaats de NEXT NXT-1 zodat het vrij kan bewegen zonder iets of iemand te raken.
- Laat voldoende speling op de kabels om spanning en trekkracht aan de stekkers te voorkomen.

Montagediagram



Montage boven het hoofd

Plaatsing op de vloer

Signaalverbindingen

De NEXT NXT-1 kan DMX, Art-Net™ of Kling-Net signalen ontvangen. De NEXT NXT-1 heeft 2 Neutrik® etherCON®-doorvoerpoorten en 3- en 5-pins DMX ingangs- en uitgangspoorten. Als u niet bekend bent met het DMX-protocol, download dat de DMX-primer van: http://www.chauvetlighting.com/downloads/DMX_Primer_Rev9_ML_WO.pdf

Art-Net™-verbinding

Art-Net™ is een ethernet-protocol dat gebruikmaakt van TCP/IP dat over een groot netwerk grote hoeveelheden DMX512-gegevens verzendt met behulp van een etherCON RJ45-verbinding. Een Art-Net™-protocoldocument is te verkrijgen op www.chauvetprofessional.com. Art-Net™ ontworpen en auteursrecht door Artistic Licence Holdings Ltd.



De NEXT NXT-1 reageert uitsluitend op unicast Art-Net™-signalen. Het product ondersteunt geen multicast.

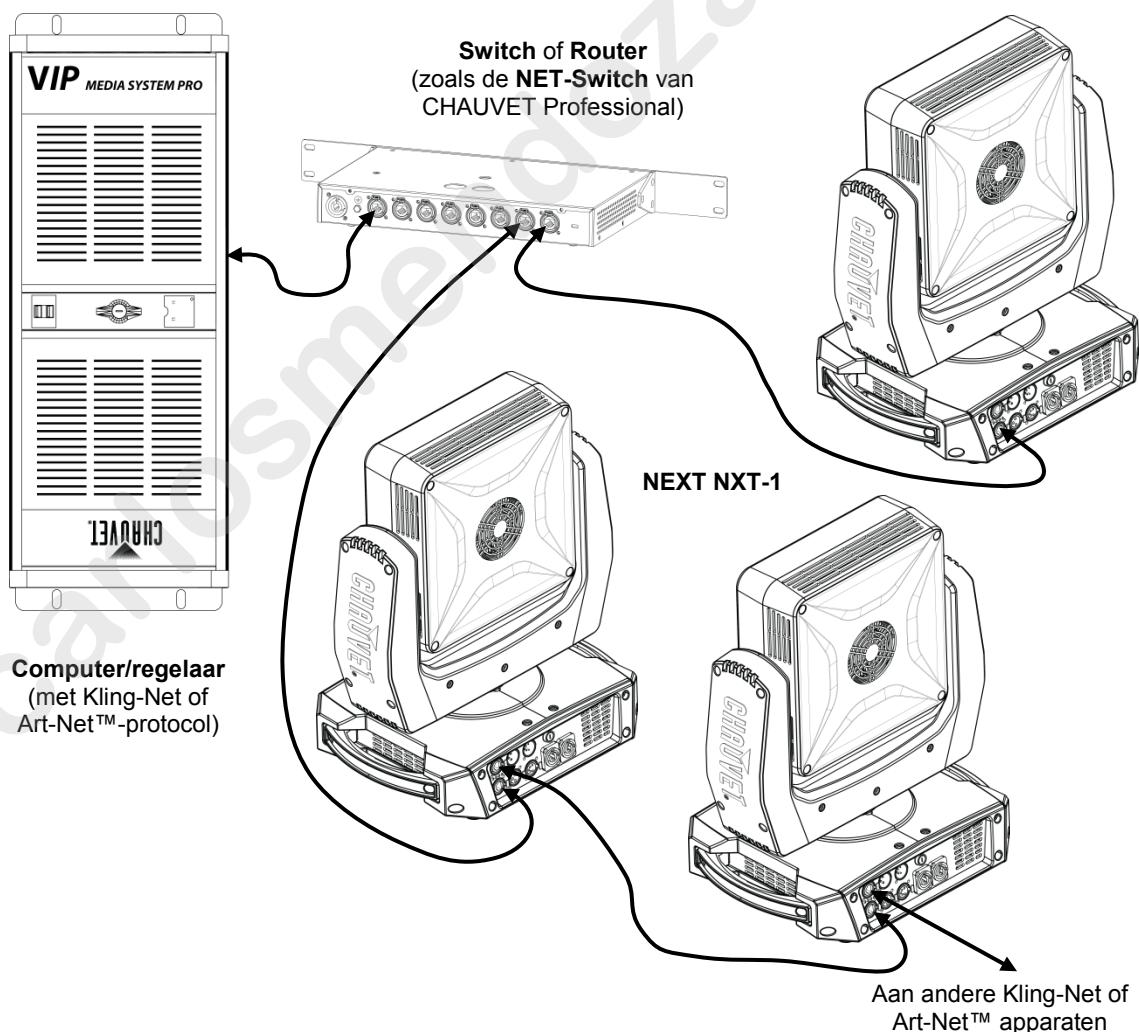
Kling-Net-verbinding

Kling-Net is een networkprotocol dat de automatische configuratie van displayapparaten met een etherCON RJ45 Ethernet-verbinding mogelijk maakt. Raadpleeg de ArKaos softwarehandleiding voor uitgebreide instructies over het programmeren van dit product.



ArKaos Kling-Net ondersteunt niet de zwenk- en kantelfuncties en moet met DMX worden gekoppeld voor volledige functionaliteit met de NEXT NXT-1.

Verbindingsdiagram



De drie LED-lampjes tussen de Neutrik® etherCON®-poorten geven een verbinding met een netwerk en activiteit op dat netwerk aan. Ze geven niet aan of de NEXT NXT-1 een signaal ontvangt van een controller.

4. WERKING

Bedienings- paneel beschrijving

Toets	Functie
<MENU/ESC>	Bladert door het eerste optieniveau of sluit het huidige menu of functie af
<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
<ENTER>	Activeert het huidige getoonde menu of stelt de huidige geselecteerde waarde in naar de huidige functie

Menu-map

Firmware V1.2

Belangrijkste niveau	Programmeerniveaus			Beschrijving
DMX Functions	DMX Address	1-xxx*		DMX-adres, limiet ingesteld volgens DMX-persoonlijkheid
	DMX Channels	< 9CH>		9-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-504)
		< 10CH>		10-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-503)
		< 13CH>		13-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-500)
		< 23CH>		23-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-490)
		< 81CH>		81-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-432)
		<106CH>		106-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-407)
		<119CH>		119-kanaals DMX-persoonlijkheid (*1-394)
Motor Setup	Pan Inverse	No		Normale zwenkbediening
		Yes		Omgekeerde zwenkbediening
	Tilt Inverse	No		Normale kantelbediening
		Yes		Omgekeerde kantelbediening
	Motor Offset	Pan	0-255	Uitgangspositie van de zwenkmotor
		Tilt	0-255	Uitgangspositie van de kantelmotor
Display Setup	Back Light	On		De achtergrondverlichting van de display blijft aan
		10S		Schakelt de achtergrondverlichting uit na 10 seconden inactiviteit bij het bedieningspaneel
		20S		Schakelt de achtergrondverlichting uit na 20 seconden inactiviteit bij het bedieningspaneel
		30S		Schakelt de achtergrondverlichting uit na 20 seconden inactiviteit bij het bedieningspaneel
	Back Light Dimmer	1-100		Displayhelderheid
	Display Inverse	No		Display in normale oriëntatie
		Yes		Display in ondersteboven oriëntatie
System Setup	White Balance	Red	125-255	Rode waarde voor witte kleur
		Green	125-255	Groene waarde voor witte kleur
		Blue	125-255	Blauwe waarde voor witte kleur
	Dimmer Mode	Off		Dimmermodus uit
		Dimmer 1		Dimmermodus van snel (Dimmer 1) naar langzaam (Dimmer 3)
		Dimmer 2		
		Dimmer 3		
	Temperature Unit	°C		Toont de producttemperatuur in graden Celsius
		°F		Toont de producttemperatuur in graden Fahrenheit
	Fan Mode	Auto Speed		Ventilatorsnelheid in overeenstemming met producttemperatuur
		High Speed		Ventilatorsnelheid op hoog ingesteld
Factory Settings	No		Herstelt product naar de fabrieksinstellingen	
	Yes			

Menu-map (vervolg)

Belangrijkste niveau	Programmeerniveaus		Beschrijving	
Protocol Setup	Only DMX		Besturingsprotocol	
	Only ArtNet			
	ArtNet+DMX			
	KlingNet+DMX			
Artnet Setup	IP Mode	<Static>	Statisch IP-modus	
		< DHCP >	DHCP IP-modus	
		<Manual> x**.xxx.xxx.xxx	Handmatig IP-modus	
	Net	0–127	Art-Net™ netwerkadres	
	Subnet	0–15	Art-Net™ subnetadres	
	Universe	0–15	Art-Net™ universe-adres	
	Start Channel	1–512	DMX-startkanaal	
Test Setup	Auto Test		Autotest uitvoeren	
	Manual Test	Pan	0–255	Zwenkbeweging testen
		Pan Fine		Fijne zwenkbeweging testen
		Tilt		Kantelbeweging testen
		Tilt Fine		Fijne kantelbeweging testen
		P/T Speed		Zwenk-/kantelsnelheid testen
		Dimmer		Dimmer testen
		Shutter		Sluiter testen
		Red		Rode kleur testen
		Green		Groene kleur testen
		Blue		Blauwe kleur testen
		White		Witte kleur testen
	Auto Reset		Reset het product	
	Information	IP Address	x.xxx.xxx.xxx	Huidige IP-adres
Device ID		xxxxxxxxxx	Apparaat-ID	
Temperature		XX	Huidige temperatuur	
Fixture Time		0–9999	Aantal uren dat de armatuur wordt gevoed	
Software Version		CPU-A xxx CPU-B xxx CPU-C xxx	Huidige softwareversies	
Reset States		CPU-B Error	No	Toont Yes op een van deze items als de Auto reset fouten heeft gevonden.
		CPU-C Error	No	
		Pan Sensor Error	No	
		Pan Encode Error	No	
		Tilt Sensor Error	No	
	Tilt Encode Error	No		
	Temp Sensor Error	No		

* - De hoogste waarde waar het DMX-adres naar ingesteld kan worden, wordt bepaald door de DMX-persoonlijkheid. Voor de 9-kanaalmodus: 504; voor de 10-kanaalmodus: 503; 13-kanaals modus: 500; 23-kanaals modus: 490; 81-kanaals modus: 432; 106-kanaals modus: 407; en 119-kanaals modus: 394.



** - Voor Art-Net™-modi, de Net-instelling bepaalt het eerste cijfer van het IP-adres, te hetzij:

- 2, voor Net-instelling 0,
or
- 10, voor Net-instelling 1.

Protocolconfiguratie

De NEXT NXT-1 kan worden ingesteld om te reageren op DMX, Art-Net™, Kling-Net, of een combinatie van Art-Net™ en DMX of Kling-Net en DMX. De protocolconfiguratie moet worden ingesteld zodat het product kan correct reageren op de controller(s). Zie de [Menu-map](#) voor meer informatie. Voor het configureren van het protocol voor de NEXT NXT-1 volgt u onderstaande instructies:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Protocol Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** voor het selecteren van **Only DMX**, **Only ArtNet**, **ArtNet+DMX**, of **KlingNet+DMX**.
5. Druk op **<ENTER>**.

DMX-configuratie

DMX-adres Voor protocolmodi met DMX, moet het DMX-startadres geconfigureerd worden.

Om het DMX-startadres te configureren doet u het volgende:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** en **<DOWN>** om **DMX Functions** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **DMX Address** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om het startadres te verhogen of te verlagen, vanaf **1–504**.
7. Druk op **<ENTER>**.

DMX-persoonlijkheid Voor alle protocolmodi, behalve **KlingNet+DMX**, moet de DMX-persoonlijkheid geconfigureerd worden. Volg onderstaande instructies om de DMX-persoonlijkheid te configureren:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** en **<DOWN>** om **DMX Functions** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **DMX Channels** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen uit **< 9CH>**, **< 10CH>**, **< 13CH>**, **< 23CH>**, **< 81CH>**, **< 106CH>** of **< 119CH>**.
7. Druk op **<ENTER>**.



De 81-kanaals en 9-kanaals persoonlijkheden zijn ontworpen met Automatische kleur.

Automatische kleur mengt automatisch het wit dat door de LED's wordt uitgestraald in de RGB-waarden vanaf de regelaar om het kleurenbereik uit te breiden en de kleurweergave te verbeteren.

Art-Net™-configuratie



De DMX-persoonlijkheid moet voor alle Art-Net™-modi geconfigureerd worden.

IP-modus Om het IP-adres te configureren voor de NEXT NXT-1 in Art-Net™-modi doet u het volgende:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **ArtNet Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **IP Mode** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen uit:
 - **<Static>** (behoud hetzelfde IP-adres, ongeacht het netwerk),
 - **<DHCP>** (krijg een IP-adres toegewezen door het netwerk), of
 - **<Manual>** (wijs het IP-adres toe via het menu)
7. Druk op **<ENTER>**.

Voor de modus **<Manual>**:

8. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om het gemarkeerde nummer te verhogen of te verlagen, vanaf **0-255**.
9. Druk op **<ENTER>** om naar het volgende nummer in het IP-adres te schakelen.
10. Herhaal stappen 8-9 totdat het gewenste IP-adres is ingesteld.

- Net-adres** De Net-instelling op de NEXT NXT-1 bepaalt het eerste cijfer van het IP-adres. Voor het configureren van het Art-Net™ Net-adres voor de NEXT NXT-1 volgt u onderstaande instructies:
1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
 2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **ArtNet Setup** te selecteren.
 3. Druk op **<ENTER>**.
 4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Net** te selecteren:
 5. Druk op **<ENTER>**.
 6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om het Net-adres in te stellen naar **0** (voor een IP-adres dat begint met 2) of **1** (voor een IP-adres dat begint met 10).
 7. Druk op **<ENTER>**.



Net-adressen hoger dan 1 hebben geen functie en zijn gereserveerd voor toekomstig gebruik.

Subnet-adres Het Subnet-adres in Art-Net™ voegt 16 toe aan het Universe-adres voor elke geheeltallig Subnet-cijfer. Voor het berekenen van de huidige Universe-instelling, neemt u de Subnet-waarde, vermenigvuldigt u het met 16 en voegt u de Universe-waarde toe. Om Universe bijvoorbeeld in te stellen naar 200, stelt u het Subnet-adres in naar 12 ($12 \times 16 = 192$) en de Universe naar 8.

Voor het configureren van het Art-Net™ Subnet-adres voor de NEXT NXT-1 doet u het volgende:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **ArtNet Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Subnet** te selecteren:
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om het Subnet-adres te verhogen of te verlagen, vanaf **0-15**.

Universe Voor het configureren van het Art-Net™ Universe-adres voor de NEXT NXT-1 volgt u onderstaande instructies:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **ArtNet Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Universe** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om de Universe in te stellen, vanaf **0-15**.
7. Druk op **<ENTER>**.

Startkanaal Om het DMX-startadres te configureren in Art-Net™ modi doet u het volgende:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **ArtNet Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Start Channel** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om het startadres te verhogen of te verlagen, vanaf **1-512**.

Configuratie van Art-Net™ en DMX

In **ArtNet+DMX**-modus, reageert de NEXT NXT-1 tegelijkertijd op een DMX-controller en een Art-Net™-console. Om dit correct te laten werken, moet het volgende gecontroleerd worden:

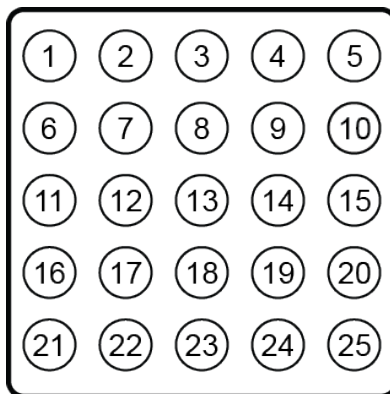
- DMX-waarden van de DMX-controller mogen het Art-Net™-signaal niet verstoren. Bijvoorbeeld: als Art-Net™ de LED-opbrengst regelt, mag geen enkel DMX-kanaal dat van invloed is op de LED's worden ingesteld naar een andere waarde dan nul.
- Voor compatibiliteit met pixelmapping-software die geen rekening houdt met zwenk-, kantel- of masterdimmerfuncties, moet de **DMX Personality** worden ingesteld naar **<106CH>**-modus of **<81CH>**-modus. (Zie DMX-persoonlijkheid.)

Configuratie van Kling-Net en DMX

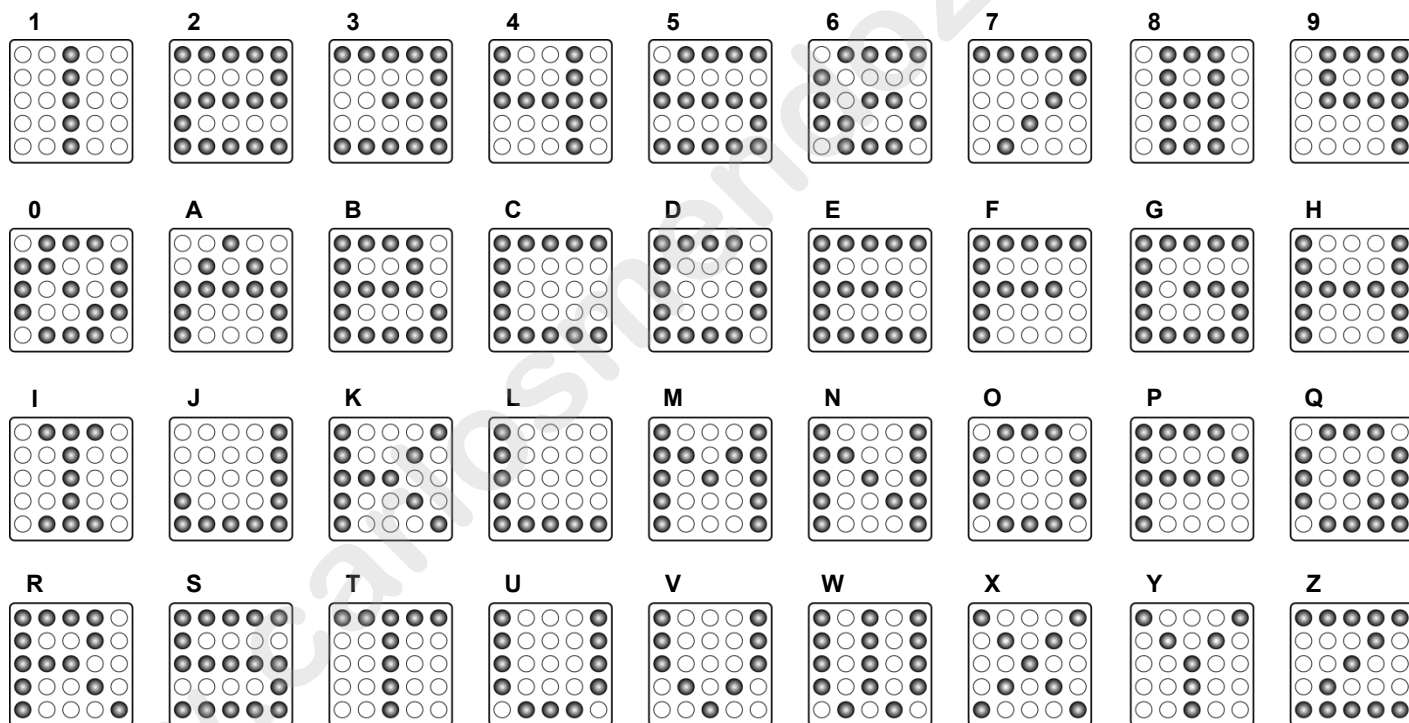
In **KlingNet+DMX**-modus, reageert de NEXT NXT-1 tegelijkertijd op een DMX-controller en een Kling-Net-console. Voor deze modus hoeft alleen het DMX-startadres geconfigureerd te worden. Alle instellingen en functies anders dan zwenken en kantelen zullen gecontroleerd worden door de Kling-Net console.

Pixelmapping-configuratie

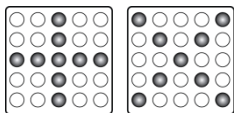
Zones voor DMX/Art-Net™-regeling



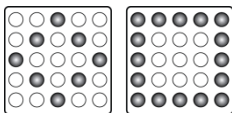
Alfanumerieke vormen



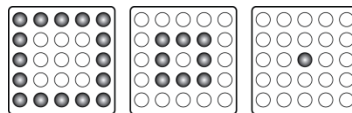
1



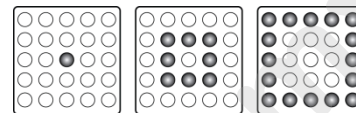
2



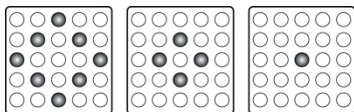
3



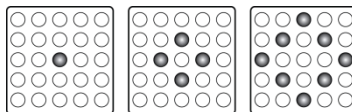
4



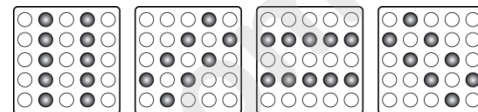
5



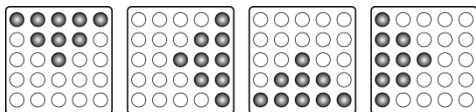
6



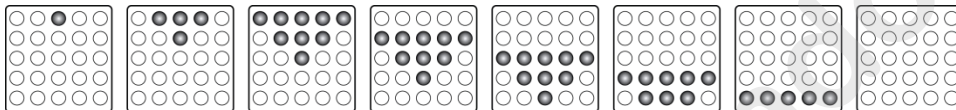
7



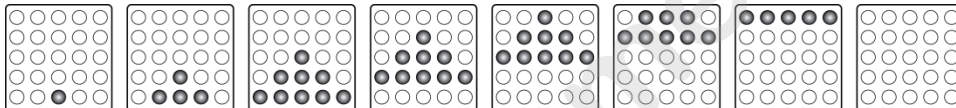
8



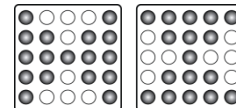
9



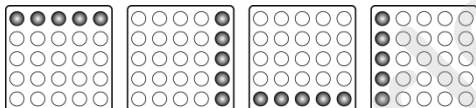
10



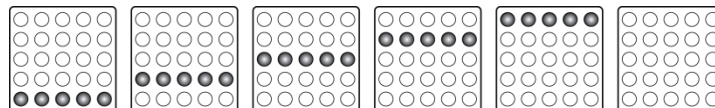
11



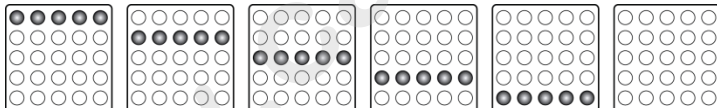
12



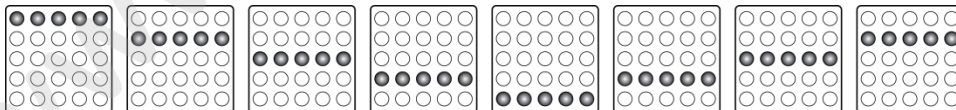
13



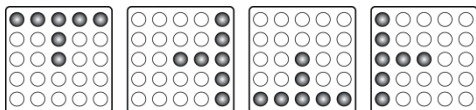
14



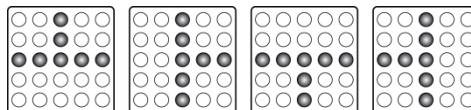
15



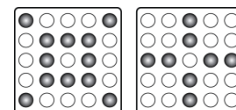
16



17

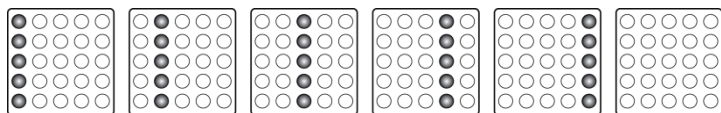


18

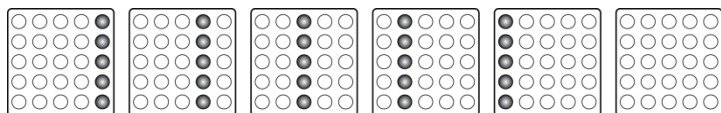


Virtuele Gobo's (vervolg)

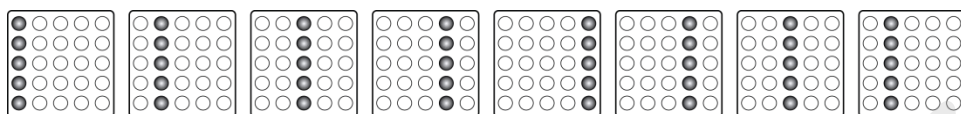
19



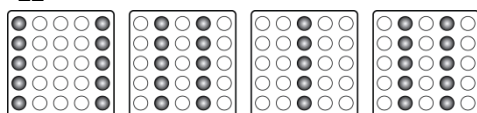
20



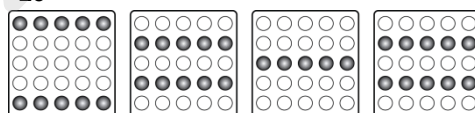
21



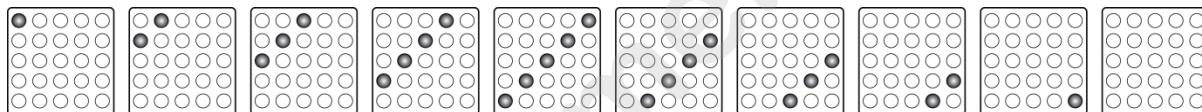
22



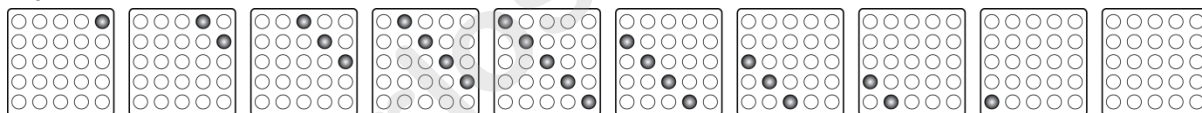
23



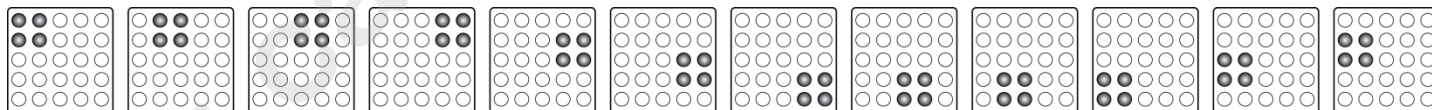
24



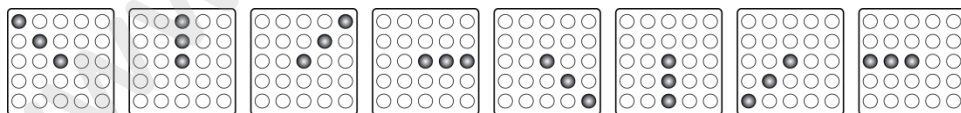
25



26



27



DMX-waarden

<119CH>

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Zwenken	000⇔255	0–540°
2	Zwenken, fijn	000⇔255	Fijne (16-bits) zwenkbediening
3	Kantelen	000⇔255	0–270°
4	Kantelen, fijn	000⇔255	Fijne (16-bits) kantenbediening
5	Zwenk-/kantelsnelheid	000⇔255	Snel tot langzaam
6	Reset	000⇔199	Geen functie
		200⇔209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)
		210⇔255	Geen functie
7	Rood 1	000⇔255	0–100%
8	Groen 1	000⇔255	0–100%
9	Blauw 1	000⇔255	0–100%
10	Wit 1	000⇔255	0–100%
11	Rood 2	000⇔255	0–100%
12	Groen 2	000⇔255	0–100%
13	Blauw 2	000⇔255	0–100%
14	Wit 2	000⇔255	0–100%
15	Rood 3	000⇔255	0–100%
16	Groen 3	000⇔255	0–100%
17	Blauw 3	000⇔255	0–100%
18	Wit 3	000⇔255	0–100%
19	Rood 4	000⇔255	0–100%
20	Groen 4	000⇔255	0–100%
21	Blauw 4	000⇔255	0–100%
22	Wit 4	000⇔255	0–100%
23	Rood 5	000⇔255	0–100%
24	Groen 5	000⇔255	0–100%
25	Blauw 5	000⇔255	0–100%
26	Wit 5	000⇔255	0–100%
27	Rood 6	000⇔255	0–100%
28	Groen 6	000⇔255	0–100%
29	Blauw 6	000⇔255	0–100%
30	Wit 6	000⇔255	0–100%
31	Rood 7	000⇔255	0–100%
32	Groen 7	000⇔255	0–100%
33	Blauw 7	000⇔255	0–100%
34	Wit 7	000⇔255	0–100%
35	Rood 8	000⇔255	0–100%
36	Groen 8	000⇔255	0–100%
37	Blauw 8	000⇔255	0–100%
38	Wit 8	000⇔255	0–100%
39	Rood 9	000⇔255	0–100%
40	Groen 9	000⇔255	0–100%
41	Blauw 9	000⇔255	0–100%
42	Wit 9	000⇔255	0–100%

<119CH>
(vervolg)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
43	Rood 10	000 ⇄ 255	0–100%
44	Groen 10	000 ⇄ 255	0–100%
45	Blauw 10	000 ⇄ 255	0–100%
46	Wit 10	000 ⇄ 255	0–100%
47	Rood 11	000 ⇄ 255	0–100%
48	Groen 11	000 ⇄ 255	0–100%
49	Blauw 11	000 ⇄ 255	0–100%
50	Wit 11	000 ⇄ 255	0–100%
51	Rood 12	000 ⇄ 255	0–100%
52	Groen 12	000 ⇄ 255	0–100%
53	Blauw 12	000 ⇄ 255	0–100%
54	Wit 12	000 ⇄ 255	0–100%
55	Rood 13	000 ⇄ 255	0–100%
56	Groen 13	000 ⇄ 255	0–100%
57	Blauw 13	000 ⇄ 255	0–100%
58	Wit 13	000 ⇄ 255	0–100%
59	Rood 14	000 ⇄ 255	0–100%
60	Groen 14	000 ⇄ 255	0–100%
61	Blauw 14	000 ⇄ 255	0–100%
62	Wit 14	000 ⇄ 255	0–100%
63	Rood 15	000 ⇄ 255	0–100%
64	Groen 15	000 ⇄ 255	0–100%
65	Blauw 15	000 ⇄ 255	0–100%
66	Wit 15	000 ⇄ 255	0–100%
67	Rood 16	000 ⇄ 255	0–100%
68	Groen 16	000 ⇄ 255	0–100%
69	Blauw 16	000 ⇄ 255	0–100%
70	Wit 16	000 ⇄ 255	0–100%
71	Rood 17	000 ⇄ 255	0–100%
72	Groen 17	000 ⇄ 255	0–100%
73	Blauw 17	000 ⇄ 255	0–100%
74	Wit 17	000 ⇄ 255	0–100%
75	Rood 18	000 ⇄ 255	0–100%
76	Groen 18	000 ⇄ 255	0–100%
77	Blauw 18	000 ⇄ 255	0–100%
78	Wit 18	000 ⇄ 255	0–100%
79	Rood 19	000 ⇄ 255	0–100%
80	Groen 19	000 ⇄ 255	0–100%
81	Blauw 19	000 ⇄ 255	0–100%
82	Wit 19	000 ⇄ 255	0–100%
83	Rood 20	000 ⇄ 255	0–100%
84	Groen 20	000 ⇄ 255	0–100%
85	Blauw 20	000 ⇄ 255	0–100%
86	Wit 20	000 ⇄ 255	0–100%

<119CH> (vervolg)	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	87	Rood 21	000⇔255	0–100%
	88	Groen 21	000⇔255	0–100%
	89	Blauw 21	000⇔255	0–100%
	90	Wit 21	000⇔255	0–100%
	91	Rood 22	000⇔255	0–100%
	92	Groen 22	000⇔255	0–100%
	93	Blauw 22	000⇔255	0–100%
	94	Wit 22	000⇔255	0–100%
	95	Rood 23	000⇔255	0–100%
	96	Groen 23	000⇔255	0–100%
	97	Blauw 23	000⇔255	0–100%
	98	Wit 23	000⇔255	0–100%
	99	Rood 24	000⇔255	0–100%
	100	Groen 24	000⇔255	0–100%
	101	Blauw 24	000⇔255	0–100%
	102	Wit 24	000⇔255	0–100%
	103	Rood 25	000⇔255	0–100%
	104	Groen 25	000⇔255	0–100%
	105	Blauw 25	000⇔255	0–100%
	106	Wit 25	000⇔255	0–100%
	107	Kleurenmacro en witbalans	000⇔010	Geen functie
			011⇔030	R: 100% G: 0–100% B: 0
			031⇔050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
			051⇔070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
			071⇔090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
			091⇔110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
			111⇔130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
			131⇔150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
			151⇔170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
			171⇔200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
			201⇔205	Wit 1
			206⇔210	Wit 2
			211⇔215	Wit 3
			216⇔220	Wit 4
			221⇔225	Wit 5
			226⇔230	Wit 6
			231⇔235	Wit 7
			236⇔240	Wit 8
			241⇔245	Wit 9
			246⇔250	Wit 10
			251⇔255	Wit 11
	108	Voorgroendkleur macro	000⇔010	Geen functie
			011⇔255	Voorgroendkleur macros
	109	Voorgroenddimmer	000⇔255	0–100%

<119CH> (vervolg)	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	110	Achtergrondkleur macro	000 ⇄ 010	Geen functie
			011 ⇄ 255	Achtergrondkleur macros
	111	Achtergronddimmer	000 ⇄ 255	0–100%
	112	Alfanumerieke vormen (zie <u>Alfanumerieke vormen</u>)	000	Geen functie
			001 ⇄ 127	Numerieke vormen, 1–9, 0
			128 ⇄ 255	Alfabetische vormen, A–Z
	113	Virtuele Gobo's (zie <u>Virtuele Gobo's</u>)	000 ⇄ 010	Geen functie
			011 ⇄ 020	Virtuele Gobo 1
			021 ⇄ 029	Virtuele Gobo 2
			030 ⇄ 038	Virtuele Gobo 3
			039 ⇄ 047	Virtuele Gobo 4
			048 ⇄ 056	Virtuele Gobo 5
			057 ⇄ 065	Virtuele Gobo 6
			066 ⇄ 074	Virtuele Gobo 7
			075 ⇄ 083	Virtuele Gobo 8
			084 ⇄ 092	Virtuele Gobo 9
			093 ⇄ 101	Virtuele Gobo 10
			102 ⇄ 110	Virtuele Gobo 11
			111 ⇄ 119	Virtuele Gobo 12
			120 ⇄ 128	Virtuele Gobo 13
			129 ⇄ 137	Virtuele Gobo 14
			138 ⇄ 146	Virtuele Gobo 15
			147 ⇄ 155	Virtuele Gobo 16
			156 ⇄ 164	Virtuele Gobo 17
			165 ⇄ 173	Virtuele Gobo 18
			174 ⇄ 182	Virtuele Gobo 19
			183 ⇄ 191	Virtuele Gobo 20
			192 ⇄ 200	Virtuele Gobo 21
			201 ⇄ 209	Virtuele Gobo 22
			210 ⇄ 218	Virtuele Gobo 23
			219 ⇄ 227	Virtuele Gobo 24
			228 ⇄ 236	Virtuele Gobo 25
			237 ⇄ 246	Virtuele Gobo 26
			247 ⇄ 255	Virtuele Gobo 27
	114	Alfanumerieke rotatie (wanneer K 112 001 ⇄ 255 is)	000 ⇄ 063	0°
			064 ⇄ 127	90°
			128 ⇄ 191	180°
			192 ⇄ 255	270°
		Virtuele Gobo-snelheid (wanneer K 113 011 ⇄ 255 is)	000 ⇄ 010	Geen functie
			011 ⇄ 100	Virtuele Gobo index
			101 ⇄ 149	Houden
			150 ⇄ 202	Gobo-snelheid vooruit, langzaam tot snel
			203 ⇄ 255	Gobo-snelheid achteruit, snel tot langzaam

<119CH> (vervolg)	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	115	Dimmer	000 ⇄ 255	0–100%
116	Stroboscoop		000 ⇄ 010	Geen functie
			011 ⇄ 255	Langzaam tot snel
117	Beweging macros		000 ⇄ 010	Geen functie
			011 ⇄ 072	Beweging macro 1
			073 ⇄ 133	Beweging macro 2
			134 ⇄ 194	Beweging macro 3
			195 ⇄ 255	Beweging macro 4
118	Beweging macro snelheid		000 ⇄ 255	Langzaam tot snel
119	Dimmer snelheidsmodus		000 ⇄ 051	Voorinstelling van de dimmersnelheid vanaf het displaymenu
			052 ⇄ 101	Dimmer snelheidsmodus uit
			102 ⇄ 152	Dimmer snelheidsmodus 1 (snel)
			153 ⇄ 203	Dimmer snelheidsmodus 2 (middel)
			204 ⇄ 255	Dimmer snelheidsmodus 3 (langzaam)

<106CH>	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	1	Zwenken	000 ⇄ 255	0–540°
	2	Zwenken, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) zwenkbediening
	3	Kantelen	000 ⇄ 255	0–270°
	4	Kantelen, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) kantelbediening
	5	Zwenk-/kantelsnelheid	000 ⇄ 255	Snel tot langzaam
6	Reset		000 ⇄ 199	Geen functie
			200 ⇄ 209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)
			210 ⇄ 255	Geen functie
	7	Rood 1	000 ⇄ 255	0–100%
	8	Groen 1	000 ⇄ 255	0–100%
	9	Blauw 1	000 ⇄ 255	0–100%
	10	Wit 1	000 ⇄ 255	0–100%
	11	Rood 2	000 ⇄ 255	0–100%
	12	Groen 2	000 ⇄ 255	0–100%
	13	Blauw 2	000 ⇄ 255	0–100%
	14	Wit 2	000 ⇄ 255	0–100%
	15	Rood 3	000 ⇄ 255	0–100%
	16	Groen 3	000 ⇄ 255	0–100%
	17	Blauw 3	000 ⇄ 255	0–100%
	18	Wit 3	000 ⇄ 255	0–100%
	19	Rood 4	000 ⇄ 255	0–100%
	20	Groen 4	000 ⇄ 255	0–100%
	21	Blauw 4	000 ⇄ 255	0–100%
	22	Wit 4	000 ⇄ 255	0–100%
	23	Rood 5	000 ⇄ 255	0–100%
	24	Groen 5	000 ⇄ 255	0–100%
	25	Blauw 5	000 ⇄ 255	0–100%
	26	Wit 5	000 ⇄ 255	0–100%

<106CH>
(vervolg)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
27	Rood 6	000 ⇄ 255	0–100%
28	Groen 6	000 ⇄ 255	0–100%
29	Blauw 6	000 ⇄ 255	0–100%
30	Wit 6	000 ⇄ 255	0–100%
31	Rood 7	000 ⇄ 255	0–100%
32	Groen 7	000 ⇄ 255	0–100%
33	Blauw 7	000 ⇄ 255	0–100%
34	Wit 7	000 ⇄ 255	0–100%
35	Rood 8	000 ⇄ 255	0–100%
36	Groen 8	000 ⇄ 255	0–100%
37	Blauw 8	000 ⇄ 255	0–100%
38	Wit 8	000 ⇄ 255	0–100%
39	Rood 9	000 ⇄ 255	0–100%
40	Groen 9	000 ⇄ 255	0–100%
41	Blauw 9	000 ⇄ 255	0–100%
42	Wit 9	000 ⇄ 255	0–100%
43	Rood 10	000 ⇄ 255	0–100%
44	Groen 10	000 ⇄ 255	0–100%
45	Blauw 10	000 ⇄ 255	0–100%
46	Wit 10	000 ⇄ 255	0–100%
47	Rood 11	000 ⇄ 255	0–100%
48	Groen 11	000 ⇄ 255	0–100%
49	Blauw 11	000 ⇄ 255	0–100%
50	Wit 11	000 ⇄ 255	0–100%
51	Rood 12	000 ⇄ 255	0–100%
52	Groen 12	000 ⇄ 255	0–100%
53	Blauw 12	000 ⇄ 255	0–100%
54	Wit 12	000 ⇄ 255	0–100%
55	Rood 13	000 ⇄ 255	0–100%
56	Groen 13	000 ⇄ 255	0–100%
57	Blauw 13	000 ⇄ 255	0–100%
58	Wit 13	000 ⇄ 255	0–100%
59	Rood 14	000 ⇄ 255	0–100%
60	Groen 14	000 ⇄ 255	0–100%
61	Blauw 14	000 ⇄ 255	0–100%
62	Wit 14	000 ⇄ 255	0–100%
63	Rood 15	000 ⇄ 255	0–100%
64	Groen 15	000 ⇄ 255	0–100%
65	Blauw 15	000 ⇄ 255	0–100%
66	Wit 15	000 ⇄ 255	0–100%
67	Rood 16	000 ⇄ 255	0–100%
68	Groen 16	000 ⇄ 255	0–100%
69	Blauw 16	000 ⇄ 255	0–100%
70	Wit 16	000 ⇄ 255	0–100%

<106CH> (vervolg)	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	71	Rood 17	000 ⇄ 255	0–100%
	72	Groen 17	000 ⇄ 255	0–100%
	73	Blauw 17	000 ⇄ 255	0–100%
	74	Wit 17	000 ⇄ 255	0–100%
	75	Rood 18	000 ⇄ 255	0–100%
	76	Groen 18	000 ⇄ 255	0–100%
	77	Blauw 18	000 ⇄ 255	0–100%
	78	Wit 18	000 ⇄ 255	0–100%
	79	Rood 19	000 ⇄ 255	0–100%
	80	Groen 19	000 ⇄ 255	0–100%
	81	Blauw 19	000 ⇄ 255	0–100%
	82	Wit 19	000 ⇄ 255	0–100%
	83	Rood 20	000 ⇄ 255	0–100%
	84	Groen 20	000 ⇄ 255	0–100%
	85	Blauw 20	000 ⇄ 255	0–100%
	86	Wit 20	000 ⇄ 255	0–100%
	87	Rood 21	000 ⇄ 255	0–100%
	88	Groen 21	000 ⇄ 255	0–100%
	89	Blauw 21	000 ⇄ 255	0–100%
	90	Wit 21	000 ⇄ 255	0–100%
	91	Rood 22	000 ⇄ 255	0–100%
	92	Groen 22	000 ⇄ 255	0–100%
	93	Blauw 22	000 ⇄ 255	0–100%
	94	Wit 22	000 ⇄ 255	0–100%
	95	Rood 23	000 ⇄ 255	0–100%
	96	Groen 23	000 ⇄ 255	0–100%
	97	Blauw 23	000 ⇄ 255	0–100%
	98	Wit 23	000 ⇄ 255	0–100%
	99	Rood 24	000 ⇄ 255	0–100%
	100	Groen 24	000 ⇄ 255	0–100%
	101	Blauw 24	000 ⇄ 255	0–100%
	102	Wit 24	000 ⇄ 255	0–100%
	103	Rood 25	000 ⇄ 255	0–100%
	104	Groen 25	000 ⇄ 255	0–100%
	105	Blauw 25	000 ⇄ 255	0–100%
	106	Wit 25	000 ⇄ 255	0–100%

< 81CH>

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Zwenken	000 ⇄ 255	0–540°
2	Zwenken, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) zwenkbediening
3	Kantelen	000 ⇄ 255	0–270°
4	Kantelen, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) kantelbediening
5	Zwenk-/kantelsnelheid	000 ⇄ 255	Snel tot langzaam
6	Reset	000 ⇄ 199	Geen functie
		200 ⇄ 209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)
		210 ⇄ 255	Geen functie
7	Rood 1	000 ⇄ 255	0–100%
8	Groen 1	000 ⇄ 255	0–100%
9	Blauw 1	000 ⇄ 255	0–100%
10	Rood 2	000 ⇄ 255	0–100%
11	Groen 2	000 ⇄ 255	0–100%
12	Blauw 2	000 ⇄ 255	0–100%
13	Rood 3	000 ⇄ 255	0–100%
14	Groen 3	000 ⇄ 255	0–100%
15	Blauw 3	000 ⇄ 255	0–100%
16	Rood 4	000 ⇄ 255	0–100%
17	Groen 4	000 ⇄ 255	0–100%
18	Blauw 4	000 ⇄ 255	0–100%
19	Rood 5	000 ⇄ 255	0–100%
20	Groen 5	000 ⇄ 255	0–100%
21	Blauw 5	000 ⇄ 255	0–100%
22	Rood 6	000 ⇄ 255	0–100%
23	Groen 6	000 ⇄ 255	0–100%
24	Blauw 6	000 ⇄ 255	0–100%
25	Rood 7	000 ⇄ 255	0–100%
26	Groen 7	000 ⇄ 255	0–100%
27	Blauw 7	000 ⇄ 255	0–100%
28	Rood 8	000 ⇄ 255	0–100%
29	Groen 8	000 ⇄ 255	0–100%
30	Blauw 8	000 ⇄ 255	0–100%
31	Rood 9	000 ⇄ 255	0–100%
32	Groen 9	000 ⇄ 255	0–100%
33	Blauw 9	000 ⇄ 255	0–100%
34	Rood 10	000 ⇄ 255	0–100%
35	Groen 10	000 ⇄ 255	0–100%
36	Blauw 10	000 ⇄ 255	0–100%
37	Rood 11	000 ⇄ 255	0–100%
38	Groen 11	000 ⇄ 255	0–100%
39	Blauw 11	000 ⇄ 255	0–100%
40	Rood 12	000 ⇄ 255	0–100%
41	Groen 12	000 ⇄ 255	0–100%
42	Blauw 12	000 ⇄ 255	0–100%

< 81CH> (vervolg)	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	43	Rood 13	000 ⇄ 255	0–100%
	44	Groen 13	000 ⇄ 255	0–100%
	45	Blauw 13	000 ⇄ 255	0–100%
	46	Rood 14	000 ⇄ 255	0–100%
	47	Groen 14	000 ⇄ 255	0–100%
	48	Blauw 14	000 ⇄ 255	0–100%
	49	Rood 15	000 ⇄ 255	0–100%
	50	Groen 15	000 ⇄ 255	0–100%
	51	Blauw 15	000 ⇄ 255	0–100%
	52	Rood 16	000 ⇄ 255	0–100%
	53	Groen 16	000 ⇄ 255	0–100%
	54	Blauw 16	000 ⇄ 255	0–100%
	55	Rood 17	000 ⇄ 255	0–100%
	56	Groen 17	000 ⇄ 255	0–100%
	57	Blauw 17	000 ⇄ 255	0–100%
	58	Rood 18	000 ⇄ 255	0–100%
	59	Groen 18	000 ⇄ 255	0–100%
	60	Blauw 18	000 ⇄ 255	0–100%
	61	Rood 19	000 ⇄ 255	0–100%
	62	Groen 19	000 ⇄ 255	0–100%
	63	Blauw 19	000 ⇄ 255	0–100%
	64	Rood 20	000 ⇄ 255	0–100%
	65	Groen 20	000 ⇄ 255	0–100%
	66	Blauw 20	000 ⇄ 255	0–100%
	67	Rood 21	000 ⇄ 255	0–100%
	68	Groen 21	000 ⇄ 255	0–100%
	69	Blauw 21	000 ⇄ 255	0–100%
	70	Rood 22	000 ⇄ 255	0–100%
	71	Groen 22	000 ⇄ 255	0–100%
	72	Blauw 22	000 ⇄ 255	0–100%
	73	Rood 23	000 ⇄ 255	0–100%
	74	Groen 23	000 ⇄ 255	0–100%
	75	Blauw 23	000 ⇄ 255	0–100%
	76	Rood 24	000 ⇄ 255	0–100%
	77	Groen 24	000 ⇄ 255	0–100%
	78	Blauw 24	000 ⇄ 255	0–100%
	79	Rood 25	000 ⇄ 255	0–100%
	80	Groen 25	000 ⇄ 255	0–100%
	81	Blauw 25	000 ⇄ 255	0–100%

< 23CH>

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Zwenken	000⇔255	0–540°
2	Zwenken, fijn	000⇔255	Fijne (16-bits) zwenkbediening
3	Kantelen	000⇔255	0–270°
4	Kantelen, fijn	000⇔255	Fijne (16-bits) kantelbediening
5	Zwenk-/kantelsnelheid	000⇔255	Snel tot langzaam
6	Reset	000⇔199	Geen functie
		200⇔209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)
		210⇔255	Geen functie
7	Rood	000⇔255	0–100%
8	Groen	000⇔255	0–100%
9	Blauw	000⇔255	0–100%
10	Wit	000⇔255	0–100%
11	Dimmer	000⇔255	0–100%
12	Stroboscoop	000⇔010	Geen functie
		011⇔255	Langzaam tot snel
13	Kleurenmacro en witbalans	000⇔010	Geen functie
		011⇔030	R: 100% G: 0–100% B: 0
		031⇔050	R: 100%–0 G: 100% B: 0
		051⇔070	R: 0 G: 100% B: 0–100%
		071⇔090	R: 0 G: 100%–0 B: 100%
		091⇔110	R: 0–100% G: 0 B: 100%
		111⇔130	R: 100% G: 0 B: 100%–0
		131⇔150	R: 100% G: 0–100% B: 0–100%
		151⇔170	R: 100%–0 G: 100%–0 B: 100%
		171⇔200	R: 100% G: 100% B: 100% W: 100%
		201⇔205	Wit 1
		206⇔210	Wit 2
		211⇔215	Wit 3
		216⇔220	Wit 4
		221⇔225	Wit 5
		226⇔230	Wit 6
		231⇔235	Wit 7
		236⇔240	Wit 8
		241⇔245	Wit 9
		246⇔250	Wit 10
		251⇔255	Wit 11
14	Voorgroondkleur macro	000⇔010	Geen functie
		011⇔255	Voorgroondkleur macros
15	Voorgroonddimmer	000⇔255	0–100%
16	Achtergrondkleur macro	000⇔010	Geen functie
		011⇔255	Achtergrondkleur macros
17	Achtergroonddimmer	000⇔255	0–100%

< 23CH> (vervolg)	Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
	18	Alfanumerieke vormen (zie <u>Alfanumerieke vormen</u>)	000	Geen functie
			001 ⇔ 127	Numerieke vormen, 1–9, 0
			128 ⇔ 255	Alfabetische vormen, A–Z
	19	Virtuele Gobo's (zie <u>Virtuele Gobo's</u>)	000 ⇔ 010	Geen functie
			011 ⇔ 020	Virtuele Gobo 1
			021 ⇔ 029	Virtuele Gobo 2
			030 ⇔ 038	Virtuele Gobo 3
			039 ⇔ 047	Virtuele Gobo 4
			048 ⇔ 056	Virtuele Gobo 5
			057 ⇔ 065	Virtuele Gobo 6
			066 ⇔ 074	Virtuele Gobo 7
			075 ⇔ 083	Virtuele Gobo 8
			084 ⇔ 092	Virtuele Gobo 9
			093 ⇔ 101	Virtuele Gobo 10
			102 ⇔ 110	Virtuele Gobo 11
			111 ⇔ 119	Virtuele Gobo 12
			120 ⇔ 128	Virtuele Gobo 13
			129 ⇔ 137	Virtuele Gobo 14
			138 ⇔ 146	Virtuele Gobo 15
			147 ⇔ 155	Virtuele Gobo 16
			156 ⇔ 164	Virtuele Gobo 17
			165 ⇔ 173	Virtuele Gobo 18
			174 ⇔ 182	Virtuele Gobo 19
			183 ⇔ 191	Virtuele Gobo 20
			192 ⇔ 200	Virtuele Gobo 21
			201 ⇔ 209	Virtuele Gobo 22
			210 ⇔ 218	Virtuele Gobo 23
			219 ⇔ 227	Virtuele Gobo 24
			228 ⇔ 236	Virtuele Gobo 25
			237 ⇔ 246	Virtuele Gobo 26
			247 ⇔ 255	Virtuele Gobo 27
	20	Alfanumerieke rotatie (wanneer K 18 001 ⇔ 255 is)	000 ⇔ 063	0°
			064 ⇔ 127	90°
			128 ⇔ 191	180°
			192 ⇔ 255	270°
		Virtuele Gobo-snelheid (wanneer K 19 011 ⇔ 255 is)	000 ⇔ 010	Geen functie
			011 ⇔ 100	Virtuele Gobo index
			101 ⇔ 149	Houden
			150 ⇔ 202	Gobo-snelheid vooruit, langzaam tot snel
			203 ⇔ 255	Gobo-snelheid achteruit, snel tot langzaam

< 23CH>
(vervolg)

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
21	Beweging macros	000⇔010	Geen functie
		011⇔072	Beweging macro 1
		073⇔133	Beweging macro 2
		134⇔194	Beweging macro 3
		195⇔255	Beweging macro 4
22	Beweging macro snelheid	000⇔255	Langzaam tot snel
23	Dimmer snelheidsmodus	000⇔051	Voorinstelling van de dimmersnelheid vanaf het displaymenu
		052⇔101	Dimmer snelheidsmodus uit
		102⇔152	Dimmer snelheidsmodus 1 (snel)
		153⇔203	Dimmer snelheidsmodus 2 (middel)
		204⇔255	Dimmer snelheidsmodus 3 (langzaam)

< 13CH>

Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling
1	Zwenken	000⇔255	0–540°
2	Zwenken, fijn	000⇔255	Fijne (16-bits) zwenkbediening
3	Kantelen	000⇔255	0–270°
4	Kantelen, fijn	000⇔255	Fijne (16-bits) kantelbediening
5	Zwenk-/kantelsnelheid	000⇔255	Snel tot langzaam
6	Reset	000⇔199	Geen functie
		200⇔209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)
		210⇔255	Geen functie
7	Rood	000⇔255	0–100%
8	Groen	000⇔255	0–100%
9	Blauw	000⇔255	0–100%
10	Wit	000⇔255	0–100%
11	Dimmer	000⇔255	0–100%
12	Stroboscoop	000⇔010	Geen functie
		011⇔255	Langzaam tot snel
13	Dimmer snelheidsmodus	000⇔051	Voorinstelling van de dimmersnelheid vanaf het displaymenu
		052⇔101	Dimmer snelheidsmodus uit
		102⇔152	Dimmer snelheidsmodus 1 (snel)
		153⇔203	Dimmer snelheidsmodus 2 (middel)
		204⇔255	Dimmer snelheidsmodus 3 (langzaam)

< 10CH>				
Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling	
1	Zwenken	000 ⇄ 255	0–540°	
2	Zwenken, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) zwenkbediening	
3	Kantelen	000 ⇄ 255	0–270°	
4	Kantelen, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) kantelbediening	
5	Zwenk-/kantelsnelheid	000 ⇄ 255	Snel tot langzaam	
6	Reset	000 ⇄ 199	Geen functie	
		200 ⇄ 209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)	
		210 ⇄ 255	Geen functie	
7	Rood	000 ⇄ 255	0–100%	
8	Groen	000 ⇄ 255	0–100%	
9	Blauw	000 ⇄ 255	0–100%	
10	Wit	000 ⇄ 255	0–100%	

< 9CH>				
Kanaal	Functie	Waarde	Percentage/instelling	
1	Zwenken	000 ⇄ 255	0–540°	
2	Zwenken, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) zwenkbediening	
3	Kantelen	000 ⇄ 255	0–270°	
4	Kantelen, fijn	000 ⇄ 255	Fijne (16-bits) kantelbediening	
5	Zwenk-/kantelsnelheid	000 ⇄ 255	Snel tot langzaam	
6	Reset	000 ⇄ 199	Geen functie	
		200 ⇄ 209	Reset het product (3 seconden ingedrukt houden)	
		210 ⇄ 255	Geen functie	
7	Rood	000 ⇄ 255	0–100%	
8	Groen	000 ⇄ 255	0–100%	
9	Blauw	000 ⇄ 255	0–100%	

Configuratie bedieningsinstellingen

Startscherm De NEXT NXT-1 heeft een startscherm dat de protocolmodus toont, het IP-adres of DMX-adres, de DMX-persoonlijkheid en de huidige producttemperatuur. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om het startscherm te zien.

Zwenk-/kanteloriëntatie Om in te stellen of de zwenk- of kanteloriëntatie normaal of geïnverteerd is.

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Motor Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Pan Inverse** te selecteren (voor zwenkoriëntatie) of **Tilt Inverse** (voor kanteloriëntatie).
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen tussen **No** (voor normaal) of **Yes** (voor geïnverteerd).
7. Druk op **<ENTER>**.

Motorbeweging De motorverplaatsing bepaalt of waar een DMX-waarde van 0 is op de zwenkas en kantelas. Voor het instellen van de zwenkverplaatsing of kantelverplaatsing:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Motor Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Motor Offset** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Pan** of **Tilt** te selecteren.
7. Druk op **<ENTER>**.
8. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om de verplaatsingswaarde te verhogen of te verlagen, vanaf **0-255**.
9. Druk op **<ENTER>**.

Time-out beeldscherm Om in te stellen hoe lang het beeldscherm inactief kan zijn voordat de achtergrondverlichting uitschakelt:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Display Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Back Light** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen tussen **On** (altijd aan), **10S** (10 seconden), **20S** (20 seconden), of **30S** (30 seconden).
7. Druk op **<ENTER>**.

Dimmer achtergrondverlichting Voor het instellen van de achtergrondverlichting:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Display Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Back Light Dimmer** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om de dimmerwaarde te verhogen of te verlagen, vanaf **1-100**.
7. Druk op **<ENTER>**.

Beeldschermoriëntatie Om in te stellen of de beeldschermoriëntatie normaal of geïnverteerd is:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Display Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Display Inverse** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen tussen **No** (voor normaal) of **Yes** (voor geïnverteerd).
7. Druk op **<ENTER>**.

Witbalans Om de witbalans in te stellen van de NEXT NXT-1:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **System Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **White Balance** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen tussen **Red**, **Green**, of **Blue**.
7. Druk op **<ENTER>**.
8. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om de kleurwaarde te verhogen of te verlagen, vanaf **125-255**.
9. Druk op **<ENTER>**.

Dimmer-snelheidsmodus Om de dimmersnelheidsmodus in te stellen:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **System Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Dimmer Mode** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen uit **Off**, **Dimmer 1** (snel), **Dimmer 2** (gemiddeld), of **Dimmer 3** (langzaam).
7. Druk op **<ENTER>**.

Temperatuur-instelling Om te selecteren in welke eenheid de producttemperatuur weergegeven moet worden:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **System Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Temperature Unit** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen tussen **°C (Celsius)** of **°F (Fahrenheit)**.
7. Druk op **<ENTER>**.

Ventilatormodus Om de ventilatormodus in te stellen:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **System Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Fan Mode** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen uit **Auto Speed** (de ventilatorsnelheid zal reageren op de producttemperatuur) of **High Speed** (de ventilator blijft altijd draaien op de hoogste snelheid).
7. Druk op **<ENTER>**.

Testmodus Voor het uitvoeren van een automatische test van alle NEXT NXT-1 functies:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Test Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Auto Test** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.

Om een functie handmatig te testen:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Test Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Manual Test** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen uit **Pan, Pan Fine, Tilt, Tilt Fine, P/T Speed, Dimmer, Shutter, Red, Green, Blue, of White**.
7. Druk op **<ENTER>**.
8. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om de waarde van die functie te verhogen of te verlagen, vanaf **0-255**.
9. Druk op **<ENTER>**.

Reset Om het product te herstarten zonder de stroom in en uit te schakelen.

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Reset Setup** te selecteren.
3. Druk tweemaal op **<ENTER>**.

Reset naar fabrieksinstellingen Om het product te resetten naar standaard fabriekswaarden:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **System Setup** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Factory Settings** te selecteren.
5. Druk op **<ENTER>**.
6. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen tussen **No** (huidige instellingen behouden) of **Yes** (instellingen resetten).
7. Druk op **<ENTER>**.



Na een fabrieksherstel, zal de NEXT NXT-1 alleen worden ingesteld naa Only DMX-modus, met de 23-kanaals persoonlijkheid en een startadres van 1.

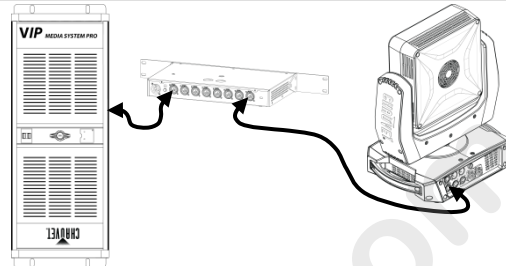
Systeem-informatie Om informatie over het product weer te geven:

1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Information** te selecteren.
3. Druk op **<ENTER>**.
4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om te kiezen uit
 - **IP Address** (zie [IP-modus](#)),
 - **Device ID** (uniek voor elk product),
 - **Temperature** (zie [Temperatuurinstelling](#)),
 - **Fixture Time** (het aantal uren dat het product is ingeschakeld),
 - **Software Version** (toont de huidige versies van de software op alle drie moederborden in het product),
of
 - **Reset State** (als een functie tijdens het herstartproces mislukt, zal dat hier getoond worden. **No** geeft aan dat de functie correct is hersteld, **Yes** toont een mislukking. Als er na het herstarten van het product een **Yes** blijft verschijnen kunt u contact opnemen met de Technische Ondersteuning van Chauvet).
5. Druk op **<ENTER>**.

5. SOFTWARE-UPDATE

De volgende stappen zijn van toepassing op het Windows® 7-besturingssysteem.

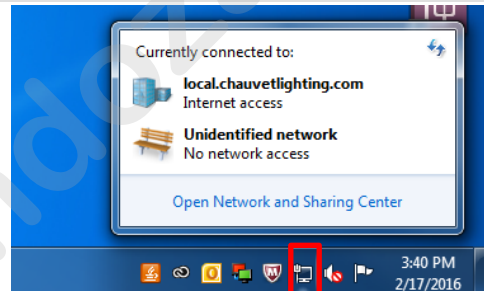
- Stap 1**
1. Verbind de NEXT NXT-1 met een router, zoals de NET-Switch van Chauvet Professional.
 2. Verbind de router met een computer.
 3. Controleer of het netwerk met de NEXT NXT-1 aan de computer is verbonden.



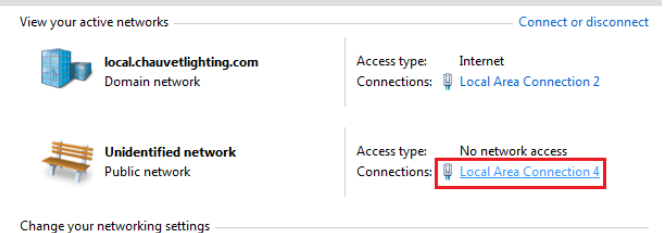
- Stap 2**
1. Stel de protocolmodus op de NEXT NXT-1 in naar **Only ArtNet**. (zie [Protocolconfiguratie](#))
 2. Stel de **IP Mode** in naar **Static**. Zie [IP-modus](#).
 3. Stel **Net** in naar **0**. (zie [Net-adres](#))



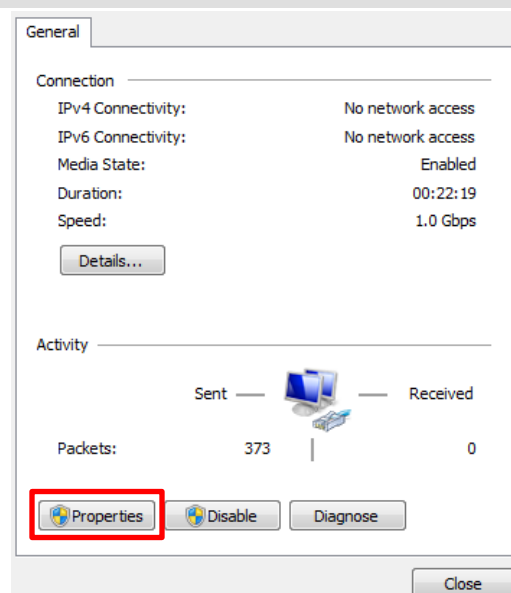
- Stap 3**
- Open op de computer het Netwerkkentrum (door het Menu Start, het configuratiepaneel of het Netwerkpictogram aan de rechterzijde van de taakbalk).



- Stap 4**
- Selecteer het netwerk waarmee het product is verbonden door te klikken op de blauwe tekst die correspondeert met het netwerk aan de rechterzijde van het venster.

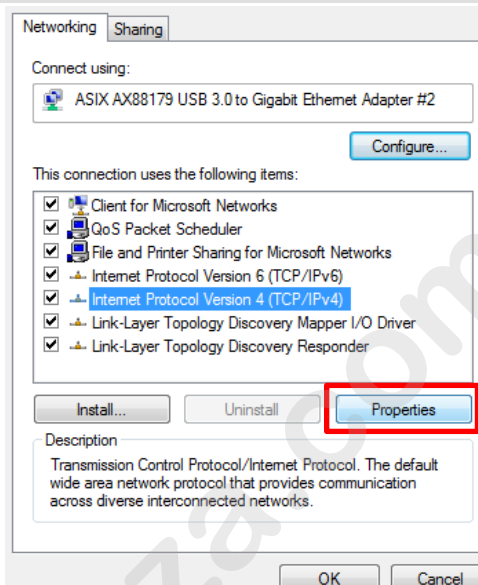


- Stap 5**
- Klik op **Proprieties** op het **Status**-venster dat verschijnt.



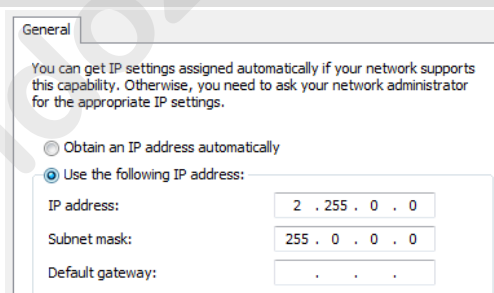
Stap 6 Op het venster **Properties:**

1. Klik op **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** om dat te selecteren.
2. Klik op **Properties** (Eigenschappen).



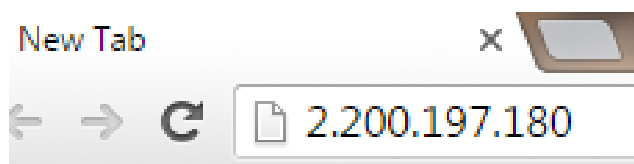
Stap 7 Op het **TCP/IPv4 Properties**-venster:

1. Selecteer **Use the following IP address:**.
2. Typ **2.255.0.0** in de balk **IP address**.
3. Druk op **<Tab>** op uw toetsenbord. De balk **Subnet mask** moet automatisch zijn ingesteld naar **255.0.0.0**. Zoniet, dan moet u het handmatig invullen.
4. Negeer de balk **Default gateway**.



Stap 8 1. Bekijk het startscherm op de NEXT NXT-1.

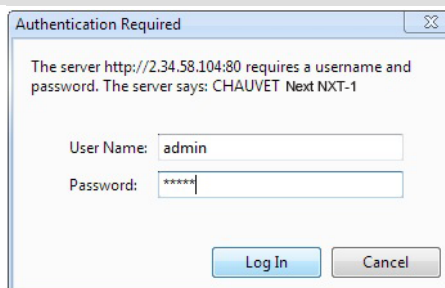
- (zie [Startscherm](#))
2. Open de internetbrowser op de computer.
3. Vul het IP-adres van de NEXT NXT-1-display in de URL-balk van de internetbrowser in. (Als er op het beeldscherm van het product bijvoorbeeld **2.200.197.180** staat vult u **2.200.197.180** in de URL-balk van de internetbrowser in.)



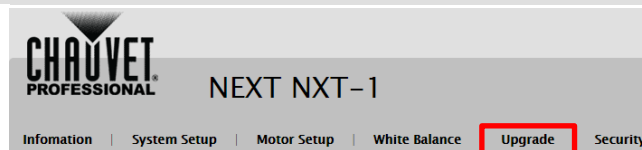
Stap 9 Op het venster **Authentication Required:**

1. Vul **admin** in bij zowel de **User Name** als het **Password**. Geen hoofdletters.
2. Druk op het scherm op **Log In** of **<Enter>** op het toetsenbord.

Als de gebruikersnaam en het wachtwoord niet werken, moet u het product resetten naar de standaard fabrieksinstellingen. (zie [Reset naar fabrieks-instellingen](#))



Stap 10 Op de pagina die verschijnt klikt u op **Upgrade**.



- Stap 11** De nieuwste firmware-upgrade kunt u op de website <http://www.chauvetprofessional.com/products/next-nxt-1/> vinden onder **DOWNLOADS**.



NEXT NXT-1 User Manual

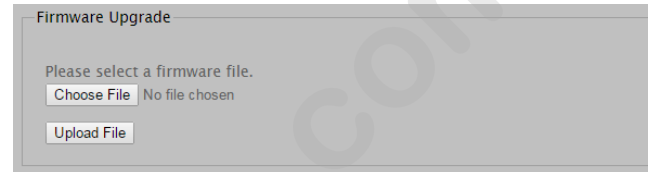


NEXT NXT-1 CAD File



NEXT NXT-1 Firmware Upgrade

- Stap 12**
1. Klik op **Choose File** op de NEXT NXT-1 upgradepagina.
 2. In het venster File Explorer dat verschijnt, selecteert u het Firmware Upgrade-bestand vanaf de website en klikt u op **Open**.
 3. Klik op **Upload File**.
- Er verschijnt een bericht **Downloading** op het beeldscherm van het product. Nadat het product klaar is met het installeren van de firmware zal het resetten. Schakel het product tijdens dit proces **NIET** uit.



- Stap 13** Op de NEXT NXT-1:
1. Druk herhaaldelijk op **<MENU/ESC>** om naar het hoofdniveau van het displaymenu te gaan.
 2. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Information** te selecteren.
 3. Druk op **<ENTER>**.
 4. Gebruik **<UP>** of **<DOWN>** om **Software Version** te selecteren.
 5. Druk op **<ENTER>**.
 6. Controleer of het versienummer overeenkomt met de versie van het firmwarebestand op de computer.



- Stap 15** Ga terug naar stap 7:
1. Ga door stappen 3 tot en met 6 als de vensters van die stappen zijn afgesloten.
 2. Op het venster **TCP/IPv4 Properties**, selecteert u **Obtain an IP address automatically**. De installatie is nu voltooid.



De getoonde voorbeelden zijn uitsluitend voor illustratieve doeleinden.

6. TECHNISCHE INFORMATIE

Product Onderhoud

Voor het behoud van optimale prestaties en om slijtage te minimaliseren, moeten dit u product regelmatig reinigen. Het gebruik en de omgeving zijn factoren die bijdragen aan het bepalen van de schoonmaakfrequentie.

Als vuistregel moet het product ten minste tweemaal per maand gereinigd worden. De ophoping van stof verlaagt de lichtemissieprestaties en kan oververhitting veroorzaken. Dit kan leiden tot een kortere levensduur van de lichtbron en verhoogde mechanische slijtage.

Voor het reinigen van uw product:

1. Haal het apparaat van de stroom.
2. Wacht totdat het product op kamertemperatuur is.
3. Gebruik een stofzuiger (of droge perslucht) en een zachte borstel om opgehoopt stof van de externe ventilatiegaten te verwijderen.
4. Reinig alle uitwendige oppervlakken met een milde oplossing van glasreiniger zonder ammonia of isopropylalcohol.
5. Pas de schoonmaakoplossing direct toe op een zachte, pluisvrije katoenen doek of een brillendoekje.
6. Veeg vuil voorzichtig naar de buitenranden van het lensoppervlak.
7. Poets de lensoppervlakken voorzichtig totdat het vrij is van waas en pluisjes.



Droog de externe oppervlakken altijd grondig en voorzichtig na het reinigen.



Laat de koelventilatoren nooit draaien met behulp van perslucht.

7. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen en gewicht	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
	288 mm	391 mm	472 mm	13,9 kg
Let op: Afmetingen in inches moeten worden afgerond naar de dichtstbijzijnde decimaal				
Vermogen	Type voedingsmodule	Bereik		Spanningsselectie
	Schakeling (intern)	100 tot 240 VAC, 50/60 Hz		Automatisch wisselend bereik
	Parameter	120 VAC, 60 Hz	208 VAC, 60 Hz	230 VAC, 50 Hz
	Verbruik	397 W	378 W	375 W
	Stroomsterkte	3,5 A	1,9 A	1,8 A
	Power-Linking Stroomsterkte (producten)	13,6 A (5 producten)	13,6 A (9 producten)	13,6 A (10 producten)
	Zekering	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V	T 5 A, 250 V
	Stroom I/O	VS/Canada		Wereldwijd
	Stroomingangsstekker	Neutrik® powerCON® A		Neutrik® powerCON® A
	Stroomuitgangstekker	Neutrik® powerCON® B		Neutrik® powerCON® B
Stroomsnoerstekker	Edison (VS)		Stroomsnoerstekker	
Lichtbron	Type	Vermogen	Levensduur	
	LED	10 W	50.000 uur	
	Kleur	Aantal	Stroomsterkte	
Foto-optisc	Vierkleurige RGBW	25	2,9 A	
	Parameter	Waarde		
	Verlichting @ 5 m	22.780 lux		
	Stralingshoek	6°		
	Veldstralingshoek	11°		
	Kleurtemperatuur	2800 tot 10000 K		
	Stroboscoopfrequentie	0 tot 13 Hz		
DMX	I/O-stekker	Kanaalbereik		
Art-Net™	3- en 5-pin XLR	9, 10, 13, 23, 81, 106 of 119		
	I/O-stekker	Kanaalbereik		
ArKaos Kling-Net	Neutrik® etherCON®	9, 10, 13, 23, 81, 106 of 119		
	I/O-stekker	Kanaalbereik		
Thermisch	Neutrik® etherCON®	Bepaald door ArKaos MediaMaster software		
	Maximum externe temperatuur	Koelsysteem		
Bestellen	45 °C	Ventilatorgeholpen convectie		
	Productbeschrijving	Productnaam	Artikelcode	UPC Nummer
	NEXT NXT-1 1 Pack	NXT1	03010849	781462211974
	NEXT NXT-1 2 Pack Road Case	NXT1X2	03110850	781462211981

**ART
NET**
ETHERNET



UL 1573
CSA C22.2 No. 166
E113093



RETOUREN

Als u ondersteuning nodig hebt of een product wilt retourneren:

- Neem contact op met het Chauvet wereldwijde hoofdkwartier als u zich in de VS bevindt.
- Als u zich binnen het Verenigd Koninkrijk of Ierland bevindt, neem dan contact op met Chauvet Europe Ltd.
- Als u zich in Mexico bevindt, neem dan contact op met Chauvet Mexico.
- Als u zich in Benelux bevindt, neem dan contact op met Chauvet Europe BVBA.

Als u zich in een ander land bevindt, neem dan GEEN contact op met Chauvet. Neem in plaats daarvan contact op met uw plaatselijke distributeur. Zie www.chauvetlighting.com voor distributeurs buiten de VS, het Verenigd Koninkrijk, Ierland, Mexico of Benelux.



Als u zich buiten de VS, het Verenigd Koninkrijk, Ierland, Mexico of Benelux bevindt, neem dan contact op met uw geregistreerde distributeur en volg hun instructies over het retourneren van Chauvet-producten naar hen. Ga naar onze website www.chauvetlighting.com voor contactinformatie.

Bel de corresponderende technische afdeling van Chauvet en vraag om een retouropdrachtformulier (RMA)-nummer vóór het verzenden van het product. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de retouroorzaak bij de hand hebt.

Stuur het product gefrankeerd, in zijn originele doos en met zijn originele verpakking en accessoires. Chauvet geeft geen telefoon-tags.

Label het pakket duidelijk met het RMA-nummer. Chauvet weigert producten die worden geretourneerd met een RMA-nummer.



Schrijf het RMA-nummer op een voldoende bevestigd etiket. Schrijf het RMA-nummer NIET direct op de doos.

Vóór het verzenden van het product moet u de volgende informatie duidelijk op een stuk papier schrijven en het binnen de doos plaatsen:

- Uw naam
- Uw adres
- Uw telefoonnummer
- RMA-nummer
- Een korte beschrijving van het probleem

Zorg ervoor dat u het product voldoende inpakt. Alle verzendschade die resulteert uit onvoldoende verpakking is uw verantwoordelijkheid. FedEx-verpakking of dubbele dozen worden aanbevolen.



Chauvet behoudt zich het recht voor om (het) geretourneerde product(en) naar eigen inzicht te repareren of te vervangen.

